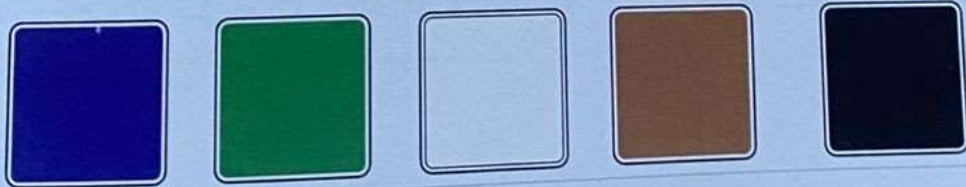


توفر هذه العلامات معلومات للسائقين ومستخدمي الطريق حول اتجاه حركة المرور نحو وجهات محددة داخل المدن والمناطق السكنية. ويُستدل على نوع المعلومات من خلال لون خلفية العلامة.

في المناطق التي يلتقي فيها طريق رئيسي مع تقاطع أو طريق فرعي، توضع هذه العلامات لتحديد الأماكن وتوفير المعلومات باستخدام الألوان، وتُعرف بعلامات الإرشاد.



الألوان المستخدمة في العلامات الإرشادية.



• ممنوع مرور المشاة.



• ممنوع مرور سيارات الحمل التي تحمل بضائع خطيرة.



• ممنوع مرور عربات اليد



• ممنوع مرور العربات التي تجرّها الحيوانات.



• ممنوع مرور جميع المركبات التي تعمل بمحرك.



• ممنوع مرور المركبات الزراعية.



• ممنوع الانعطاف إلى اليمين.



• ممنوع مرور جميع المركبات التي تعمل بمحرك أو التي تجرّها الحيوانات.



• ممنوع الانعطاف إلى اليسار.



• ممنوع الاستدارة على شكل حرف ل.





## 2 المراهقون

- ◀ كلما كان الطفل أصغر سنًا، قلت قدرته على فهم الأصوات والأشياء من حوله، مما يضعف قدرته على اتخاذ القرار الصحيح، وقد يجعله هذا يخطئ في تقدير سرعة المركبات أو اتجاهها أو المسافة الفاصلة عنها.
- ◀ يميل الأطفال في هذه المرحلة إلى السلوك الطائش، ويُعدّ افتقارهم إلى ضبط النفس عاملاً إضافياً يزيد من خطورة تصرفاتهم، إذ يجدون صعوبة في التعامل مع أكثر من موقف أو تحدٍ في آنٍ واحد.
- ◀ عند القيادة في المناطق السكنية، يُنصح بتخفيف السرعة والبقاء في حالة تأهب دائم للمخاطر المحتملة، لا سيما احتمال ظهور الأطفال فجأة أثناء اللعب أو عبور الطريق.

■ تتميز هذه المرحلة العمرية بميول المراهقين إلى سلوكيات متهورة وخطرة، مما قد يعرض سلامتهم وحياتهم للخطر في الشوارع والطرق.

◀ قد يُقدم المراهقون أحياناً على استخدام وسائل ترفيهية مثل الأحذية ذات العجلات أو ألواح التزلج بشكل متهور. وفي مثل هذه الحالات، يُعاملون كمشاة، لكنهم يكونون أكثر عرضة للخطر بسبب سرعتهم وحركتهم غير المتوقعة.

## 3 كبار السن

■ قد يكون كبار السن عرضة للخطر في الشارع كما الأطفال، نتيجة ضعف قدرتهم على إدراك المخاطر. ومع ذلك، فإنهم غالباً ما يسيرون ويعبرون الطريق بحذر، على عكس الأطفال الذين قد يندفعون إلى الشارع ركضاً دون انتباه.

◀ لذلك، احرص دائماً على التوقف ومنح كبار السن الأولوية عند عبورهم الطريق، خاصة في المناطق القريبة من دور رعاية المسنين أو الأماكن التي يتواجدون فيها بكثرة.





26

## المؤهلات المطلوبة لمنح إجازة السوق

### شروط العمر للحصول على إجازة السوق



#### إجازة سوق من الفئة D1

مزايا الحصول على هذه الفئة من إجازات السوق: تسمح لحاملها بقيادة حافلة لا تتجاوز سعتها ١٦ راكبًا (بما فيهم السائق)، وطولها لا يتجاوز ٨ أمتار، وسحب مقطورة لا يتجاوز وزنها مع حمولتها ٧٥٠ كجم.



#### إجازة سوق من الفئة D1E

مزايا الحصول على هذه الفئة من إجازات السوق: تسمح لحاملها بقيادة حافلة تتجاوز سعتها ١٦ راكبًا، بما فيهم السائق، وسحب مقطورة يزيد وزنها مع حمولتها عن ٧٥٠ كجم.



#### إجازة سوق من الفئة D

مزايا الحصول على هذه الفئة من إجازات السوق: تسمح لحاملها بقيادة حافلة وسحب مقطورة لا يتجاوز وزنها مع حمولتها ٧٥٠ كجم.



#### إجازة سوق من الفئة DE

مزايا الحصول على هذه الفئة من إجازات السوق: تسمح لحاملها بقيادة حافلة وسحب مقطورة يزيد وزنها مع حمولتها عن ٧٥٠ كجم.



#### استصدار إجازة سوق من الفئة T

مزايا الحصول على هذه الفئة من إجازات السوق: تسمح لحاملها بقيادة المركبات الزراعية التي لا تتجاوز سرعتها ٤٠ كم/ساعة، وكذلك قيادة المركبات الإنشائية التي لا تتجاوز سرعتها ٦٠ كم/ساعة، مع إمكانية سحب مقطورة في الحالتين.



#### إجازة سوق سيارة الأجرة (التاكسي)

1 تحويل إجازة السوق من فئة (B) إلى فئة قيادة سيارة الأجرة لا يتطلب إجراء اختبار نظري أو عملي.  
2 بعد إتمام إجراءات الحصول على شعار سيارة الأجرة، سيتم استبدال إجازة السوق بأخرى خاصة بقيادة سيارات الأجرة.



ممنوع مرور المركبات التي يتجاوز ارتفاعها 3.5 أمتار.



ممنوع مرور المركبات التي يتجاوز عرضها 2 متر.

يجب ألا تقل مسافة التباعد بين سيارات الحمل عن 70 مترًا.



ممنوع مرور المركبات التي يتجاوز طولها 10 أمتار.

ممنوع على سيارات النقل الإجتياز إذا كان إجمالي وزنها يتجاوز 3.5 طن.



ممنوع إجتياز المركبات التي تعمل بمحرك.

ممنوع تجاوز السرعة القصوى المحددة بهذا الرقم.



ممنوع استخدام البوق.

ممنوع وقوف المركبات أو ركنها.



ممنوع ركن المركبات.

هو توقف المركبة لفترة زمنية محددة لا تتجاوز خمس دقائق لغرض صعود أو نزول الركاب، أو لتحميل تفريغ البضائع.

لا يُسمح للسائق بترك السيارة حتى لو لفترة لا تتجاوز خمس دقائق.

## التوقف

2 وجود صورة في هذه العلامة يعني تحديد المسار، ويقتصر ذلك على الصورة الموجودة فيها، كما في الأمثلة التالية:



مسار الخيالة



مسار الدراجات الهوائية



معبر مشاة



مسارات مشتركة للمشاة والدراجات الهوائية.



مسارات مقسمة للمشاة والدراجات الهوائية.

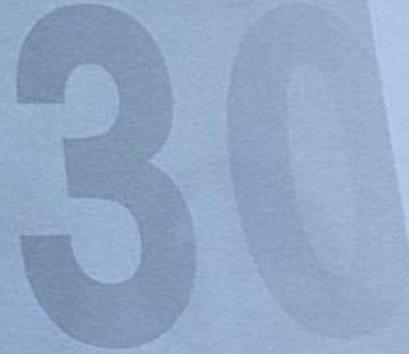
3 يشير وجود أرقام في هذه العلامة إلى الحد الأدنى للسرعة المسموح بها، وإذا وُضع خط فوق الرقم، فهذا يدل على انتهاء صلاحية هذه العلامة.



نهاية تطبيق الحد الأدنى للسرعة المسموح بها



الحد الأدنى للسرعة المسموح بها



# TRAFFIC SIGNS



تُستخدم إشارات المرور الضوئية التالية لتنظيم حركة المركبات، مع توضيح الغرض من كل واحدة منها أدناه:



### إشارة المرور ذات اللون المصفر (الكهرماني) Amber

❖ يضيء بمفرده أو مع الإشارة الحمراء.

❖ عندما يضيء بمفرده، فهذا يعني أنه لا يجوز لأي مركبة عبور خط التوقف أو تجاوز إشارة المرور، إلا إذا كانت المركبة قريبة جدًا من الإشارة ولا يمكنها التوقف بأمان قبل خط التوقف مباشرةً.

### الصندوق الأصفر:

في التقاطع، حتى إذا كانت إشارة المرور خضراء، لا يُسمح للسائقين بالمضي قدمًا إذا كان الطريق الذي يقصدونه مسدودًا (مختنقًا). وهذا يعني أنه لا يجوز لك دخول المنطقة المعلمة باللون الأصفر في الصورة أدناه، ما لم يكن المخرج أمامك مفتوحًا.



### إشارة المرور الحمراء | للتوقف

❖ عند التوقف بسبب إشارة المرور الضوئية الحمراء، يجب على السائق عدم تجاوز خط التوقف. وفي حال عدم وجوده، يجب عليه عدم تجاوز مستوى إشارة المرور أو تجاوز خطوط عبور المشاة.



### إشارات المرور الحمراء والبرتقالية المصفرة (الكهرمانية)

❖ عندما يظهر مع الضوء الأحمر، يعني الضوء الأصفر أن الإشارة ستتحول إلى اللون الأخضر قريبًا. كن مستعدًا للقيادة، ولكن هذا لا يعني أن السائقين يمكنهم التحرك للأمام، حيث أن قاعدة الضوء الأحمر تظل سارية.



### إشارة المرور الخضراء | للتقدم

❖ يشير إلى الاستمرار في القيادة، على الرغم من أن الضوء الأخضر عند التقاطع لا يسمح دائمًا للسائقين بالمضي قدمًا إذا كان هناك ازدحام شديد في التقاطع.



### عداد الثواني

❖ عداد ثوانٍ يعرض رقميًا الوقت المتوقع لتغيير إشارة المرور مثل تغيير الضوء الأخضر إلى الأصفر أو الأحمر.



يجب على جميع مستخدمي الطريق الالتزام بتعليمات الاجتياز والمرور كما هو مبين في النقاط التالية:

## تصنيف مستخدمي الطريق

يتم تصنيف مستخدمي الطريق إلى ثلاث فئات: المشاة، والركاب، والسائقون. في هذا القسم، تم توضيح التعليمات الخاصة بمستخدمي الطريق.



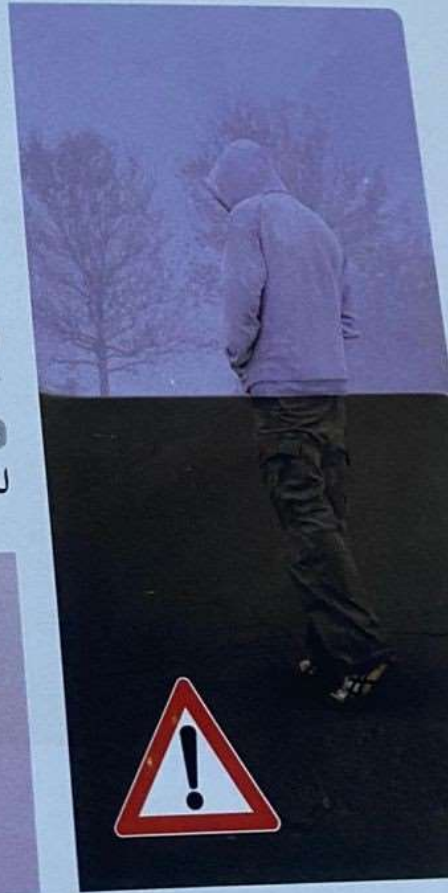
## المشاة

يتعين على المشاة كمستخدمي الطريق اتباع التعليمات التالية عند السير في الشوارع:

1 يجب على المشاة السير على الأرصفة الموجودة على جانبي الطريق.

2 في حالة عدم وجود أرصفة، يجب على المشاة السير بالقرب من الحافة اليسرى للطريق في اتجاه حركة المرور. وإذا كانوا في مجموعات، يُفضل أن يسيروا في صف واحد خلف بعضهم البعض بدلاً من السير جنباً إلى جنب.

3 سيكون من الأسهل رؤية المشاة إذا ارتدوا ملابس بيضاء أو فاتحة أو ملابس عاكسة للضوء (فوسفورية) أثناء الظلام أو في الطقس الضبابي.



تهدف قوانين المرور إلى حماية سلامة السائقين وجميع مستخدمي الطريق. فإذا لم تلتزم بهذه القوانين كقائد للمركبة، فإنك لا تعرض نفسك للخطر فحسب بل تعرض أيضاً الآخرين على الطريق للخطر.



يُعتبر قانون النقل البري رقم ٥٠ لسنة ١٩٣٥ أول قانون للمرور في العراق. القانون رقم ٤٨ لسنة ١٩٧١، ثم القانون رقم ٨٦ لسنة ٢٠٠٤ الذي أصدرته سلطة الائتلاف المؤقتة بعد سقوط النظام العراقي السابق، ولا يزال ساريًا في إقليم كردستان.

ملاحظة !

يتكون القانون رقم ٨٦ لسنة ٢٠٠٤ من ٣٨ قسمًا وملحق واحد، ويشمل هذا الجزء أهم الأقسام التي يجب عليك الالتزام بها كسائق مركبة.



التعريف القانوني:  
هو نص منظم أقره البرلمان، يعرف موضوعًا معينًا ويحدد العقوبات والمكافآت بناءً على هذا التعريف. ولا يمكن تعديله إلا بقانون آخر.





تعريف السيارات الخاصة:  
مخصصة لنقل الأشخاص بدون أجر.



تستخدم للنقل الخاص.

- تأكد من أن سيارتك صالحة للسير على الطريق.
- تأكد من أنك بصحة جسدية جيدة وأنت خال من أي آثار نفسية.
- قم بضبط المقاعد والمرابيا، ثم اربط حزام الأمان.

### قبل بدء القيادة

أثناء القيادة تجنب كل ما يشتت انتباهك.

- التزم بقوانين وتعليمات المرور.
- تفقد المرابيا والنقاط العمياء، ثم شغل الإشارة.
- حافظ على مسافة آمنة من المركبات الأخرى أثناء القيادة، التوقف، وركن المركبة.

### أثناء القيادة

ربط الكرفان أو المقطورة بالسيارة.

- تأكد من أن سيارتك مؤهلة لربط كرفان بها.
- يجب ألا يتجاوز طول الكرفان طول سيارتك.
- يجب ألا يتجاوز عرض الكرفان عرض سيارتك.
- يجب أن تكون مجهزة بلوحة أرقام، مصابيح، ومرابيا، مع التأكد من عمل المصابيح الخلفية.
- كن حذراً أثناء القيادة في المنعطفات، على المرتفعات والمنحدرات، وعند الاجتياز.
- لا يجوز لك القيادة بسرعة تزيد على ٨٠ كم/ساعة.
- يجب ألا يتجاوز وزن المقطورة \* ٧٥٠ كجم لحاملي إجازة السوق من الفئة B، ويمكن أن يزيد على \* ٧٥٠ كجم لحاملي إجازة السوق من الفئة BE.
- يُمنع وجود ركاب داخل الكرفان أثناء تحرك المركبة.



### تذكر

- عند سحبك لكرفان بسيارتك، تصبح قوة الدفع في سيارتك أقل من المعتاد.



\* H: ساعة \* km: كيلومتر \* kg: كيلوغرام

كسائق، يجب أن تلتزم بعلامات ووسائل تنظيم المرور على الطريق. في بعض الأحيان، بدلاً من إشارات المرور، تقوم شرطة المرور بالتحكم في حركة المركبات على الطرق. لذلك، يجب أن تكون مستعداً للتفاعل مع الإشارات من التصرف بشكل صحيح.

أهم إشارات شرطي المرور التي يجب أن تفهمها.



3 إصدار أمر بإيقاف حركة السير في الجانبين والسماح للجانب الآخر بالمرور



2 استمر في القيادة. تعني متابعة القيادة



1 قف. تعني التوقف



4 توقفوا، في الأمام والخلف.



5 هي إشارة للتوقف وركن المركبة على جانب الطريق.



بموجب القسم ١٧ من قانون المرور، فإن إشارة اليد التي يقوم بها رجل المرور لها الأسبقية على جميع وسائل تنظيم المرور الأخرى. لذلك، عندما يشير إليك رجل المرور لتنفيذ أمر ما، يجب عليك الامتثال فوراً، حتى لو كانت تلك الإشارة مخالفة لإشارات المرور الضوئية أو علامات المرور.

## تعليق / سحب إجازة السوق

33



■ يجوز للمحكمة عند إصدار الحكم بالإدانة وفقاً لأحكام هذا القانون أن تقرر سحب إجازة السوق من المحكوم عليه لمدة لا تقل عن سنة ولا تزيد على ثلاث (3) سنوات. كما لها أن تحرم المحكوم غير المجاز بقيادة المركبة من الحصول على إجازة السوق لمدة ثلاث (3) سنوات، اعتباراً من تاريخ انتهاء مدة الحبس أو من تاريخ الحكم بالغرامة.



## تطبيق العقوبة الأشد

34



■ إذا نص قانون آخر على عقوبة أشد عند ارتكاب أحد الأفعال المعاقب عليها بموجب هذا القانون، فُتطبَّق العقوبة الأشد.



## أدلة الإثبات

35



1 للمحاكم أن تعتمد الصورة والبيانات والقرارات المأخوذة بواسطة وسائل فحص وقياس درجة السكر وأجهزة رصد المخالفات، وكذلك مخطط محل الحادث الذي ينظمه رجل المرور الذي لا تقل رتبته عن رتبة «ضابط صف».



## القيادة دون امتلاك إجازة السوق

27

21



تعديل العام  
٢٠١٨

1 يُعاقب بغرامة مالية لا تقل عن ٢٥٠,٠٠٠ دينار (مائتين وخمسين ألف دينار) تزيد على ١,٠٠٠,٠٠٠ دينار (مليون دينار)، كل من قاد مركبة دون امتلاكه إجازة سوق أو في حال كانت الإجازة مسحوبة أو ملغاة، أو غير مخولة لقيادة نوع المركبة ذاته. يُعاقب بالعقوبة ذاتها الشخص الحائز على المركبة (سواء أكان مالكاً أو مستخدماً لها) إذا سمح لشخص غير مرخص له بقيادتها.



2 في حال ارتكاب الجريمة المنصوص عليها في الفقرة (١) من هذا القسم للمرة الثانية، تكون العقوبة الحبس لمدة لا تقل عن شهر واحد ولا تزيد على ثلاثة أشهر بالإضافة إلى غرامة مالية لا تقل عن ٢٥٠,٠٠٠ دينار (مائتين وخمسين ألف دينار) تزيد على ١,٠٠٠,٠٠٠ دينار (مليون دينار).

## القيادة تحت تأثير مسكر أو مخدر

28

22



تعديل العام  
٢٠١٨

1 يُعاقب بالحبس لمدة لا تقل عن ثلاثة (٣) أشهر ولا تزيد على ستة (٦) أشهر بغرامة مالية لا تقل عن ٥٠٠,٠٠٠ دينار (خمسمائة ألف دينار) ولا تزيد على ١,٠٠٠,٠٠٠ دينار (مليون وخمسمائة ألف دينار)، مع سحب إجازة السوق لمدة لا تزيد على ثلاثة (٣) أشهر، كل من قاد مركبته تحت تأثير مسكر أو مخدر.



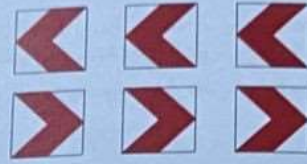
2 في حال ارتكاب الجريمة المنصوص عليها في الفقرة (١) من هذا القسم للمرة الثانية، تكون العقوبة الحبس لمدة لا تقل عن ستة (٦) أشهر ولا تزيد على سنة واحدة أو بغرامة مالية لا تقل عن ٢,٠٠٠,٠٠٠ دينار (مليون دينار)، مع سحب إجازة السوق لمدة لا تقل عن ستة (٦) أشهر.

4 تلتزم المحكمة بإبلاغ مديرية المرور المختصة بقرار سحب إجازة السوق، وذلك بعد اكتساب الحكم الدرجة القطعية.

3 في حال ارتكاب الجريمة أكثر من مرتين، تُضاف إلى العقوبات المنصوص عليها في الفقرة (٢) من هذه المادة، عقوبة سحب إجازة السوق لمدة لا تزيد على ثلاث (٣) سنوات.



علامات حافة الطريق للمنعطفات الحادة.



علامات المنعطفات القوسية الموضوعة بمحاذاة الطرق.



صفيحة الجوانب جانبي الجسر، حافة الجسر، حافة الجدار، اللونان الأسود والأصفر لهما نفس الدلالة.



أسهم التوجيه (فواصل الطريق)

حاجز تحذيري عندما يضيق الطريق أو يكون مغلقاً



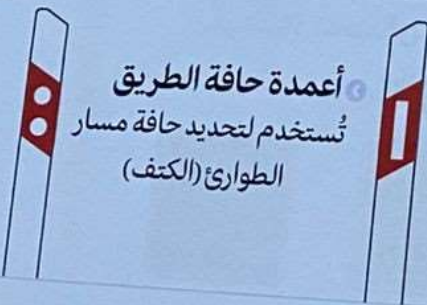
توجه إلى الجانب الأيمن لهذا الشريط.



ارجع (الطريق مغلق).



توجه إلى الجانب الأيسر لهذا الشريط.



أعمدة حافة الطريق تُستخدم لتحديد حافة مسار الطوارئ (الكتف)

المخروط المروري العاكس للضوء يُستخدم لتحديد حافة الطريق بهدف تنظيم حركة المركبات والمشاة عند المرور عبر أو خلف الحواجز المؤقتة.



تم تصميمه لتنبيه السائقين والمشاة والمستخدمين الآخرين للطريق بشأن المخاطر المحتملة.

### متى يمكنني استخدام البوق؟

- 1 عندما تريد تنبيه سائقي المركبات الأخرى بسبب اقترابهم الشديد من مركبتك.
- 2 عندما يكون من الضروري الابتعاد لتجنب الحوادث.
- 3 عندما تريد تنبيه سائق آخر إلى وجودك، على سبيل المثال؛ إذا حاول سائق مركبة الانعطاف والدخول إلى مسارك، وكان هناك احتمال لوقوع حادث.
- 4 بالإضافة إلى كل ما سبق، يمكنك استخدام البوق، بشرط أن يكون صوته مناسبًا ومنظمًا وملائمًا وغير مزعج.

### متى لا يجب علي استخدام البوق؟

- 1 لتحية شخص أو سائقي المركبات الأخرى، لأن ذلك قد يسبب إزعاجًا للآخرين ويهدد سلوكًا غير حضاري، مما قد يؤدي إلى تشتيت انتباه السائقين الآخرين والتسبب في حوادث.
- 2 عندما ترى سائقًا يرتكب خطأ أو مخالفة، لأن ذلك قد يؤدي إلى زيادة الارتباك والغضب.
- 3 عندما يقود السائق ببطء مفرد.
- 4 عندما يقود سائق دراجة هوائية ببطء أمامك، لأنه قد يصاب بالارتباك ويعبر لحدث بسبب صوت البوق العالي.
- 5 للتعبير عن السعادة أو الغضب.
- 6 بالقرب من الأماكن العامة والمستشفيات والاستراحات.
- 7 للأطفال وكبار السن وذوي الاحتياجات الخاصة.
- 8 داخل الأنفاق وتحت الجسور والأماكن المغلقة مثل مواقف السيارات ذات الأسقف المغطاة (الكراجات).
- 9 للحيوانات.

يكون صوت بوق سيارتك أعلى بكثير في الخارج مما هو عليه داخل السيارة.

⚠ احذر

كن هادئًا  
ومتقبلًا  
لمستخدمي  
الطريق الآخرين.



- تأتي العلامات بأشكال متنوعة، وقد تكون العلامة التي تراها عند التقاطع على شكل خريطة توضح اتجاهات الطرق المتقاطعة. يتم تمثيل عرض الشوارع بواسطة الأسهم الموجودة في العلامة. وتستخدم هذه العلامات عمومًا في التقاطعات والدوارات المرورية.
- يمكن أن تكون العلامات في مجموعات أو فوق بعضها البعض. ومع ذلك، لا تستخدم هذه الخرائط الطريق بشكل دقيق، وعادةً ما تكون أصغر من علامات الخرائط الأخرى. تُستخدم في التقاطعات التي لا تحتوي على طرق معقدة، أو عندما لا يمكن وضع العلامات الكبيرة بسبب ضيق المساحة المتوفرة، خاصةً في المناطق السكنية.
- في مثل هذه العلامات، تشير الأسهم إلى اتجاهات الخروج في التقاطعات، حيث يتم عرض كل سهم في جزء منفصل من العلامة.

المخططات المرورية أو الكتابات على سطح الطريق تهدف إلى فصل المسارات أو تكرر التعليمات أو التحذير أو تقديم المعلومات لمستخدمي الطريق، وذلك في الحالات التي لا يمكن عرضها بواسطة العلامات بسبب كثافة الأشجار أو أي سبب آخر.



KIRKUK كهركوك →

SULAIMANI سلیمانی ↑

MINARET PARK پارکی مناره →

Industrial zone ناوچهی پیشه سازی →

City Center ناوهندی شار ↑

علامات عرض الاتجاهات

يساعدك تمييز العلامات باستخدام الألوان والخرائط المختلفة على التأكد من خطة رحلتك واختيار المسار الصحيح.



تشير العلامات ذات اللون الأزرق إلى العناوين على الطرق السريعة.



تشير العلامات ذات اللون الأخضر إلى العناوين على الطرق الرئيسية خارج المناطق السكنية.



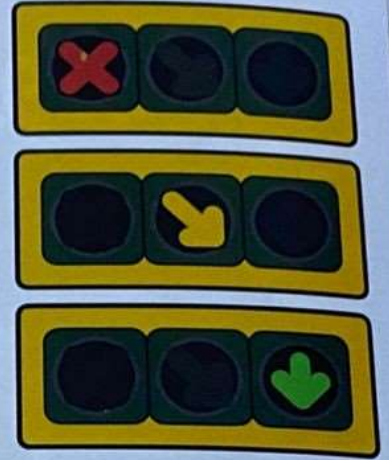
تشير العلامات ذات اللون الأبيض إلى العناوين على الطرق الرئيسية داخل المناطق السكنية.



تنقسم إشارات المرور من حيث الشكل إلى نوعين:

- 1 ذات الأضواء الدائرية والساطعة. 2 إشارات المرور ذات السهم.

ملاحظة: الأضواء الدائرية الساطعة مخصصة لجميع السائقين على الطريق، بينما تُستخدم الأضواء التي على شكل سهم لتوجيه حركة المرور في مسار محدد فقط. إذا كان السهم يشير إلى الأعلى أو إلى أحد الجانبين، فهذا يعني أن بإمكان السائقين التوجه نحو الاتجاه الذي يشير إليه السهم. أما إذا كان السهم يشير إلى الأسفل، فهو موجه فقط للسائقين في المسارات التي يتجه إليها السهم.



### الوميض الأصفر، سواء كان دائرياً أو على شكل سهم

■ يشير إلى أنه يمكن للسائق المرور بحذر، مع ضرورة الالتزام بقوانين أسبقية المرور، سواء للمركبات القادمة من الجهة اليمنى أو بحسب القوانين المعمول بها.

1 إذا تم وضع إشارة حمراء واحدة أو إشارتين حمراوين تومضان بالتناوب في نفس الموقع، وعلى نفس الارتفاع، وعلى نفس العمود، وفي نفس الاتجاه، فهذا يعني أنه يُمنع على وسائل النقل عبور خط التوقف أو تجاوز المنطقة المحددة بالعلامات: يمكن وضع هذه العلامات للإشارة إلى وجود خط سكة حديد، أو جسر معلق، أو منصة لوقوف القوارب على الشاطئ. كما قد تستخدم لتحذير المركبات من عدم السماح لها بدخول الطريق بسبب وجود سيارات الإطفاء، أو فرق الإنقاذ، أو الطائرات التي تحلق على ارتفاع منخفض.

2 إشارة صفراء واحدة أو إشارتان صفراوان تومضان بالتناوب: يشير ذلك إلى أنه يُسمح لوسائل النقل بالعبور، ولكن يجب عليها السير بحذر شديد. كما يمكن استخدام هذه الإشارات أيضاً في الأماكن التي تستخدم فيها أنظمة الإضاءة ثلاثية الألوان.



14 الأسهم على الطرق:

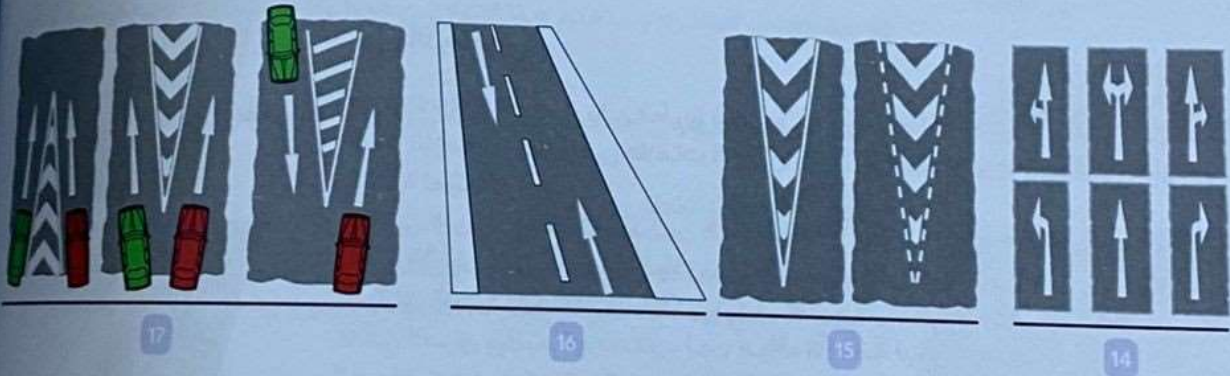
عندما يكون الطريق واسعًا بما يكفي لفصل المسارات، تُستخدم الأسهم للإشارة إلى الاتجاه المخصص لكل مسار، كما هو الحال في المناطق القريبة من التقاطعات. كما يمكن استخدام الأسهم لتوضيح وتكرار اتجاهات السير على الطرق ذات الاتجاه الواحد. يجب ألا يقل طول السهم عن مترين، ويمكن أيضًا كتابة العبارات ذات الصلة على سطح الطريق بجانب الأسهم.

15 الجزيرة الوسطية أو منطقة الحاجز:

لا يمكن للسائق قيادة مركبته على الجزء من الطريق المرسوم عليه زوج من الخطوط المستمرة. أما إذا تم رسم أزواج من الخطوط المتقطعة حوله، فيمكن للسائق استخدام هذا الجزء للدخول إلى الطريق أو الخروج منه، أو للدخول إلى مسار الانعطاف.

16 الخط الفاصل/المسلك: يقسم الطريق عمومًا إلى قسمين، أحدهما للإياب والآخر للذهاب، باستثناء ما يتم تحديده بالطول غير المحدد بالعرض.

17 مقسمات الطريق: هي نقاط التقاء أو انفصال بين طريقين أو أكثر.



ملاحظة

عند إجراء تغييرات في الخطوط الدائمة لفترة زمنية محددة بسبب أعمال على الطريق أو تغيير اتجاه الطريق مؤقتًا، يجب طلاء الخطوط المؤقتة بلون يختلف عن لون الخطوط الدائمة.

إذا تم طلاء الخطوط، يجب أن تكون باللون الأبيض أو الأصفر. ومع ذلك، يمكن استخدام اللون الأزرق للإشارة إلى هذه المناطق، حيث يُسمح بركن المركبات فيها بشرط الالتزام بشروط وقيود معينة.

تعتبر السيارات من الاحتياجات الإنسانية الأساسية ووسيلة سهلة النقل والتنقل. ومع ذلك، يواجه الكثير من العديد من المصائب يوميًا بسبب الحوادث المتعلقة بالسيارات. بعض هذه الحوادث تحدث نتيجة عيوب أو مغالطات أجزاء السيارات، أو بسبب إهمال السائقين أو جهلهم. لذا، كلما زادت معرفتك بأنظمة وأجزاء سيارتك، كلما تحسنت حماية نفسك وسيارتك والآخرين بشكل أفضل. بالإضافة إلى ذلك، سيساهم ذلك في إطالة عمر سيارتك وتقليل التكاليف الناتجة عن الصيانة.



الشاصي

59

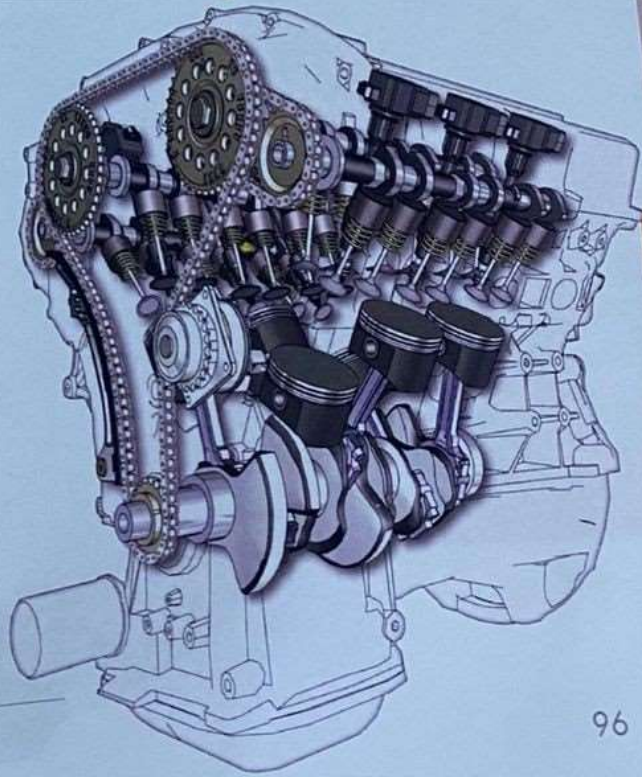
يتكون هيكل السيارة من إطار قوي يحمل جميع أجزاء المركبة. وهناك نوعان من هياكل السيارات: الشاصي والهيكل.

المحرك

60

المحرك هو جهاز يحول الطاقة إلى حركة، باستخدام مصادر الوقود (البنزين، الغاز، الديزل)، أو الكهرباء، أو الطاقة الشمسية. يتكون المحرك من عدة أجزاء رئيسية تُقسم عادةً إلى أجزاء وأخرى متحركة.

الأجزاء الثابتة



**Cylinder** الأسطوانة هي مكون معدني قوي تعمل المكابح داخلها.

**Cylinder Head** رأس الأسطوانة هو الغطاء العلوي للأسطوانة ويحتوي على غرف الاحتراق.

**Oil Pan** حوض الزيت يغطي الجزء السفلي من المحرك، وفيه تجميع زيت المحرك.

**Gasket** الكاسكيت هو ختم معدني متين يُوضع بين قاع المحرك (**Cylinder Block**) ورأس الأسطوانة (**Cylinder Head**) ويعمل على منع تسرب الزيت، والماء، أو مانع التجمد إلى الخارج أجزاء المحرك.



7 المثلث المقلوب (أسنان القرش): يشير إلى أنه ليس لديك حق الأسبقية، لذا يجب عليك إفساح الطريق.

8 إذا تم رسم خط مستمر (خط توقف) عبر أحد المسارات أو أكثر من جانب إلى آخر، فهذا يعني أنه يجب على السائقين التوقف وعدم الاستمرار في القيادة.

9 عندما يتم تخصيص مسار لوسائل النقل العام، يتم كتابة كلمة «حافلة» (BUS) على ذلك المسار.

10 تخطيط المسارات المخصصة لنوع معين من المركبات. على سبيل المثال، يجب رسم مسار الدراجات الهوائية بطريقة تميّزه عن الخطوط المتقطعة والمستمرة الأخرى على الطريق، حيث لا يُسمح للمركبات الأخرى بتجاوزه.

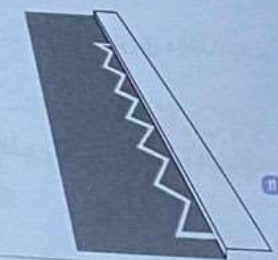
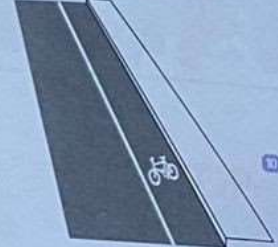
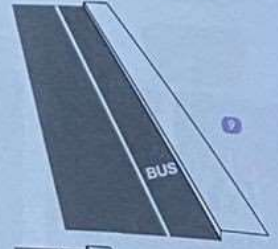
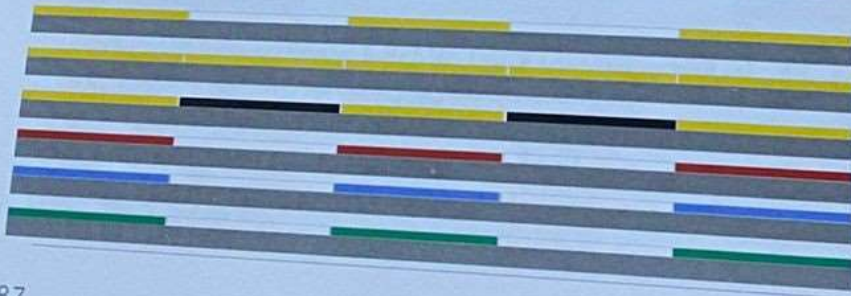
11 الخط المتعرج (Zigzag) الذي يُرسم على أحد جانبي الطريق، مثلًا أمام المدارس، المستشفيات، مراكز الشرطة، مراكز الإطفاء، أو غيرها من الأماكن الهامة، يُشير إلى أنه يُمنع ركن المركبات أو توقفها على طول الخط. ولكن إذا كانت كلمة «حافلة» (BUS) مرسومة على سطح الطريق مع هذه الخطوط، فهذا يُشير إلى أن المكان مخصص كموقف للحافلات.

### لونُ الأرصفة:

■ طلاء حافة الأرصفة على الطرق ليس جزءًا من علامات المرور الدولية، بل يُستخدم عادة لإبراز الأرصفة ويعتبر من علامات الجمال والخدمة للشوارع. كما يُحذر السائق من السرعة الزائدة لمركبته.

■ حتى الآن، لم يتم توحيد لون طلاء حواف الأرصفة عالميًا، حيث لكل دولة قانون خاص يحدد الألوان المستخدمة لأغراض معينة، مثل تحديد أماكن توقف وركن المركبات، مواقف سيارات الأجرة والحافلات، وأماكن توقف الأشخاص ذوي الاحتياجات الخاصة.

■ في العراق وإقليم كردستان، لون حواف الأرصفة ليس بديلًا عن علامات المرور ولا يعني السماح بتوقف وركن المركبات. وتشير الفقرة 13 من ملحق قانون المرور رقم 86 لسنة 2004 المعدل في عام 2018 من قبل برلمان كردستان إلى الأماكن التي يُمنع فيها توقف وركن المركبات، وقد تم توضيح ذلك في الصفحة 147 من القانون.



## الأجزاء المتحركة

■ Piston المكبس هو جزء أساسي في توليد الحركة والقوة، حيث يقوم بتحريك خليط من البنزين والهواء إلى داخل الأسطوانة.

● Piston Rings حلقات المكبس هي دوائر معدنية قوية تمنع تسرب السوائل (الزيت والماء أو مانع التجمد) إلى داخل الأسطوانة.

● Connecting Rod ذراع التوصيل ينقل حركة المكبس إلى العمود المرفقي (Crankshaft).

● Crankshaft العمود المرفقي يحول الحركة العمودية للمكبس إلى حركة دورانية.

● Flywheel العجلة الطائرة تنقل الحركة الناتجة إلى القابض.



## ناقل الحركة والقابض

61

■ Transmission يُشكل ناقل الحركة والقابض نظامين متكاملين يعملان على تنظيم الحركة والقوة الناتجة عن المحرك.

● أهم طريقة لتغيير تروس ناقل السرعة بسلاسة، وتجنب الاهتزاز أو الاندفاع غير المنتظم أثناء القيادة، هي إتقان التحكم بالقابض، وهو ما ستدرب عليه في بداية الدروس العملية.

● من الضروري فهم كيفية عمل هذين الجزأين الأساسيين لكي تتمكن من التحكم بهما بشكل صحيح.

● يجب عليك التدرب جيداً حتى تتقن التحكم في القابض وناقل الحركة بشكل كامل، لأن عدم إتقان ذلك قد يؤثر على القيادة ويعرضك للخطر.

● إذا كانت سيارتك مزودة بناقل حركة أوتوماتيكي، فإن تروس ناقل الحركة تتحول تلقائياً من الوضع المنخفض إلى العالي والعكس.



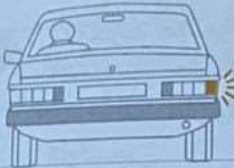
## الإشارة وأضواء التحذير الرباعية (الوميض)



- بدء القيادة
- الانعطاف إلى اليسار
- تغيير المسار



- الانعطاف إلى اليمين
- التوقف عند حافة الطريق
- تغيير المسار



- التوقف المفاجئ
- وجود الخطر
- التعطل



- يجب عليك تحذير السائقين الآخرين والمشاة على الطريق قبل القيام بأي حركة أثناء القيادة.

- بالنسبة للإشارات في المناطق السكنية، فمن الأفضل أن تتوافق مع حد السرعة على الطريق، إذا كان حد السرعة 20 كم/ساعة، فيجب تشغيل الإشارة قبل 20 مترًا من الانحراف عن الطريق.

- بالنسبة للإشارات خارج المنطقة السكنية، فمن الأفضل أن تكون على بعد ضعف حد السرعة على الطريق. فيجب تشغيل الإشارة مسبقًا (إذا كانت السرعة 80 كم/ساعة، يتم تفعيل الإشارة قبل 160 مترًا من التوقف).

- تقليل السرعة
- التوقف



- قف



STOP

- قلل السرعة



SLOW DOWN



1 تشمل تلك المواد المتفجرة أو أي أداة أو جهاز قابل للانفجار.



تُقسّم المواد الخطرة إلى عدة مجموعات، وتُعرض وفقًا للون والرمز الموجودين على العلامات الخاصة بها والمخاطر المرتبطة بها. وإذا كنت تنقل شحنة خطيرة أو صادفت سيارة نقل على الطريق تحمل تلك العلامات، فيجب أن تكون على دراية بمعاني تلك العلامات.

2 الغازات تُقسّم إلى عدة أنواع، وهي: الغازات القابلة للاشتعال، الغازات السامة، الغازات غير القابلة للاشتعال وغير السامة، بالإضافة إلى غاز الأوكسجين.



3 تشمل السوائل سريعة الاشتعال مواد مثل الطلاء، الكحول، البنزين، النفط، والإيثانول، حيث يُكتب نوع المادة في الوسط بعلامة حمراء مع الرقم 3 في الأسفل، ويُضاف رمز الشعلة عليها.



4 تشمل المواد الصلبة القابلة للاشتعال، والتي تنقسم إلى ثلاثة أنواع: المواد الصلبة القابلة للاشتعال، المواد الكيميائية سريعة الاشتعال، والمواد التي تصبح خطيرة عند التلامس مع الماء أو عندما تتفاعل معه.



تذكّر

تُقسّم علامات التحذير من مخاطر المواد القابلة للاشتعال والانفجار إلى تسع مجموعات (أنواع)، حسب خصائص المواد ونوعها والمخاطر المرتبطة بها. من الضروري أن تتعرف على هذه العلامات لتتمكن من حماية نفسك من تلك المخاطر.

5 تشمل مادة الأوكسان، والتي تُميّز باللون الأصفر مع رقم المجموعة.



# أجزاء السيارة



5

58  
81

سليمانى SULAIMANI	165 km
دوكان DOKAN	90 km
كويه KOYA	40 km

علامات تشير إلى المسافة المتبقية للوصول إلى الوجهة المحددة.

خيرايبيت كه مبهكه روهه  
REDUCE SPEED NOW

علامات تحذيرية تشير إلى وجود كاميرات المراقبة.

قه شقه  
Qashqa

علامات القرى

موفتى  
Muffy  
229

104

كولان  
رقاق  
Alley

علامات الأزقة

20

رقم الدار

گه روهى موفتى  
Muffy Qr.

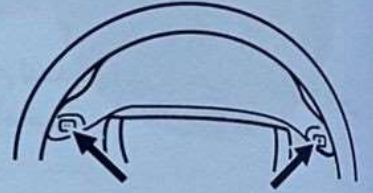
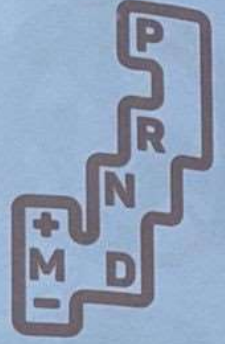
علامات المناطق السكنية

شه قامى سالم  
Salim St.

علامات الشوارع

### 3 ناقل الحركة شبه الأوتوماتيكي:

- هو نظام يجمع بين النوعين، ويتواجد في العديد من السيارات الرياضية، ويستخدم غالباً في سيارات الحمل ومعدات النقل الكبيرة.
- ⦿ إذا لم تتبع طريقة القبض الصحيحة على مقبض ناقل الحركة، فمن السهل أن تخطن في تغيير التروس.
- ⦿ أفضل طريقة لتغيير التروس هي الإمساك بمقبض ناقل الحركة بقوة ودفعه باستخدام باطن يدك.
- ⦿ تعرف على المخطط المرسوم على مقبض ناقل الحركة لتحديد التروس، حيث لا يمكن النظر إليه أثناء القيادة.
- ⦿ تسهل الفجوة بين التروس الانتقال من ترس إلى آخر.



### القابض

64

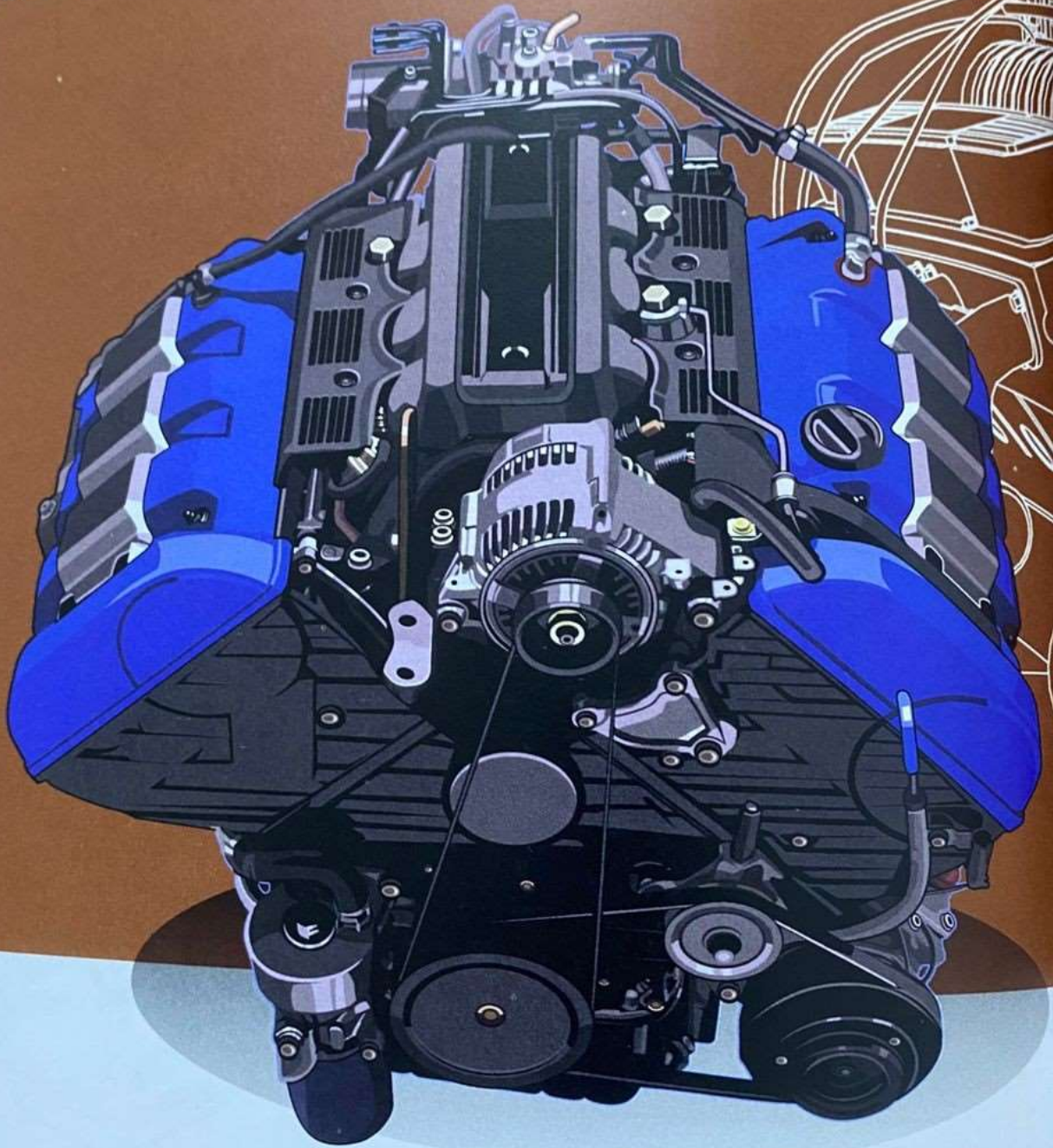
- هو جهاز ميكانيكي يقع بين المحرك وناقل الحركة. كما ذكرنا أعلاه، وظيفته الأساسية هي تغيير التروس. بمعنى آخر، يتمثل دوره في نقل حركة المحرك إلى صندوق التروس.
- **كيف يعمل؟** من خلال دواسة القابض؛ عندما تضغط عليها، ينفصل المحرك عن التروس وتتوقف التروس عن الحركة.

#### متى يجب عليك استخدام القابض؟

- ⦿ عندما تقوم بتشغيل سيارتك لأول مرة.
- ⦿ عندما تغير التروس.
- ⦿ عندما تركن سيارتك.



# CAR PARTS



## ما مميزات وعيوب هذا النظام؟

- 👍 يوفر الكثير من القوة للسيارة.
- 👍 صيانتها سهلة ورخيصة.
- 👍 تكون مخاطره أقل عند النزول من التلال أو السير على الطرق الزلقة.
- 👍 تستهلك السيارة وقودًا أقل إذا تم استخدام الناقل بشكل صحيح.
- 👎 تعلمه مكلف ويتطلب الكثير من التدريب.
- 👎 قد يؤدي الضغط الزائد عليه إلى تعطل القابض.
- 👎 يجعل القيادة في الطرق المزدحمة أمرًا مرهقًا.



## 2 ناقل الحركة الأوتوماتيكي

- ⊖ لا حاجة لاستخدام القابض أو تدخل السائق لتغيير التروس (زيادة أو تخفيض).
- ⊖ يتم تغيير التروس تلقائيًا داخل صندوق التروس.
- ⊖ تشير عدة أحرف إلى نوع الترس وتُعرض عبر مقبض ناقل الحركة:

وضع القيادة **D Drive** ووضع القيادة للخلف **R Reverse**  
وضع الركن **P Park** ووضع الحياد **N Neutral**

⊖ يتم اختيار التروس تلقائيًا بناءً على سرعة القيادة، وسرعة المحرك، وقدرة السيارة على التوجيه والمناورة.

## ما مميزات وعيوب هذا النظام؟

- 👍 سهل جدًا في الاستخدام.
- 👍 في معظم الإصدارات الحديثة، تم حل مشكلات الأداء وكفاءة استهلاك الوقود.
- 👎 نظام معقد وأكثر عرضة للأعطال.
- 👎 تكاليف صيانتها مرتفعة.



اتجه إلى اليسار



يشير إلى وجود  
عقبة في جزء من  
الطريق، مثل مركبات  
تنظيف الشوارع أو ري  
الحدائق.

اتجه إلى اليمين



مركبة متوسطة الحجم تزن  
أكثر من 3,5 طن



مركبة طويلة (Long Vehicle) مع  
مقطورة يبلغ وزنها أكثر من 7.5 طن



وهي علامة تشير إلى مركبة بطيئة  
تتحرك بسرعة تقل عن 30 كم / ساعة.

مثل: الجرار الحاصدة



تحمل شحنة خطرة



علامات تحذيرية تشير إلى وجود أعمال في الطريق



## كيف تحافظ على ناقل الحركة في سيارتك؟

■ لزيادة عمر ناقل الحركة:

◉ قم بتغيير التروس بشكل مناسب وبالتسلسل.  
◉ للحفاظ على سرعتك متوافقة مع عدد التروس واستخدام أقل قدر من الوقود، اتبع هذه الطريقة إذا كانت سيارتك من طراز جديد.

◉ بمجرد أن تبدأ السيارة في التحرك (بشرط ألا تقل دورات المحرك عن ١٢٠٠ دورة في الدقيقة)، قم بالتبديل من السرعة الأولى إلى الثانية على الفور.

◉ من ٣٠ كم/ساعة فأكثر، قم بالتبديل إلى الترس الثالث. 3

◉ من ٤٠ كم/ساعة فأكثر، قم بالتبديل إلى الترس الرابع. 4

◉ من ٥٠ كم/ساعة فصاعدًا، قم بالتبديل إلى الترس الخامس. 5

◉ قم بتبديل تروس ناقل الحركة عندما يتراوح مؤشر دوران العمود المرفقي بين ١٢٠٠ و ٢٥٠٠ دورة في الدقيقة.

◉ أثناء القيادة، إذا اضطررت إلى إيقاف سيارتك فجأة، يمكنك التبديل مباشرة إلى الترس الأدنى، بغض النظر عن تسلسل التروس، ولكن بعد تقليل السرعة أولاً.

◉ افحص زيت ناقل الحركة وتأكد من نظافته وكميته.

◉ في حالة وجود ضوضاء في ناقل الحركة، قم بفحصه في أقرب وقت ممكن.

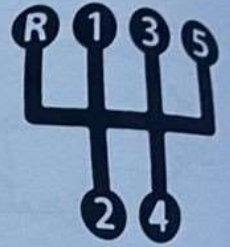
◉ إذا كانت سيارتك ذات ناقل حركة أوتوماتيكي، فدائمًا قبل التشغيل، يجب أن

يكون ناقل الحركة على وضع P أو N.

◉ اتبع الطريقة الصحيحة والأمانة عند التعامل مع ذراع ناقل الحركة واختيار الترس المناسب.

◉ قد يؤدي اختيار ترس غير مناسب أثناء القيادة إلى فقدان السيطرة على مركبتك.

◉ وضع اليد على ناقل الحركة أثناء القيادة غير مناسب، لأن التوقف المفاجئ قد يؤدي إلى انتقال ناقل الحركة إلى الوضع المحايد **N Neutral**.



■ ناقل الحركة هو نظام ميكانيكي ينظم القدرة المنقولة إلى العجلات عبر صندوق التروس وذراع التروس.

أكثر أنواع أنظمة ناقل الحركة شيوعاً في السيارات:

- 1 ناقل الحركة اليدوي
- 2 ناقل الحركة الأوتوماتيكي
- 3 ناقل حركة نصف أوتوماتيكي (أو ناقل حركة شبه أوتوماتيكي)



1 **ناقل الحركة اليدوي:** في المركبات التي تحتوي على هذا النظام، يتم تغيير التروس باستخدام دواسة القابض ومقبض ناقل الحركة، مما يعني أن مسؤولية تغيير التروس تقع على عاتق السائق، وهو ما يُعرف بناقل الحركة العادي.



2 كما يوحي الاسم «ناقل الحركة اليدوي»، يتم تغيير التروس بواسطة صندوق التروس والقابض.



3 تحتوي معظم السيارات الحديثة على خمس أو ست تروس للسرعات، بالإضافة إلى ترس مخصص للقيادة إلى الخلف في نظام ناقل الحركة الخاص بها.



تتم كتابة أرقام التروس أو السرعات على مقبض ناقل الحركة.

يتم تحديد السرعة من خلال عدد التروس.

يجب البدء بالقيادة باستخدام الترس الأول.



ضع قدمك على دواسة القابض واضغط عليها بالكامل؛ مما يؤدي إلى فصل المحرك عن الحركة عبر تعشيق القابض.



كلما كان رقم ترس ناقل الحركة أكبر، زادت السرعة وقلت القوة. لذلك، تُستخدم التروس المنخفضة عند صعود المرتفعات.

■ هي علامة دائرية حمراء تستخدم لحظر أو تقييد الإشارة المشار إليها في العلامة. عندما يتواجد سهم توجيه داخل العلامة، فهذا يعني حظر القيادة في ذلك الاتجاه. وعندما تتضمن العلامة أرقامًا، فإن ذلك يشير إلى وجود قيود محددة على النحو التالي:

● تُستخدم لجميع المركبات، وتشير إلى أن الدخول من كلا الاتجاهين ممنوع.



● تُستخدم لجميع المركبات، وتشير إلى أن الدخول إلى هذا الجزء من الطريق ممنوع.



● ممنوع مرور الدراجات النارية.



● ممنوع مرور جميع المركبات التي تعمل بمحرك، باستثناء الدراجات النارية ذات العجلتين غير المزودة بمقطورات.



● ممنوع مرور سيارات الحمل.



● ممنوع مرور الدراجات الهوائية.



● ممنوع مرور جميع المركبات التي تجرّ كرفانات.



● ممنوع مرور جميع سيارات الحمل المجهزة بمقطورات.



## إشارات المرور الضوئية الخاصة بالمشاة

39

- الإشارة الحمراء تشير إلى منع المشاة من العبور.
- الإشارة البرتقالية المصفرة للمشاة تشير إلى أنه لا يُسمح ببدء العبور، ولكن يُسمح للمشاة الذين كانوا قد بدأوا عبور الشارع قبل ظهور الإشارة بالاستمرار حتى الوصول إلى الجانب الآخر.
- الإشارة الخضراء تشير إلى السماح للمشاة بالعبور.



■ **الإشارات الوامضة:** تشير الإشارة الخضراء الوامضة إلى الفترة التي يُسمح فيها للمشاة بالعبور، وتنتهي بعد فترة قصيرة لتنفي الإشارة الحمراء.

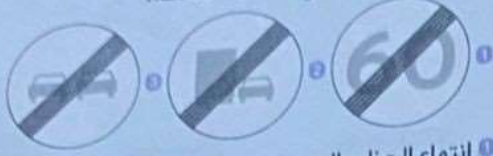
1 على الرغم من أن نظام الإشارات ذو اللونين، الأحمر والأخضر، يُستخدم عمومًا للمشاة، إلا أنه يمكن أيضًا استخدام نظام ثلاثي الألوان يتكون من الأحمر والكهرماني والأخضر على التوالي.

2 يتم وضع إشارات المرور بشكل عمودي بحيث يكون اللون الأحمر دائمًا في الأعلى واللون الأخضر دائمًا في الأسفل. عادةً ما تكون الإشارة الحمراء على شكل شخص واقف، بينما تظهر الإشارة الخضراء على شكل شخص يسير.

3 إشارات المشاة مصممة بحيث يسهل التعرف عليها، وهي تختلف في شكلها عن إشارات المركبات.

4 يمكن تعزيز إشارات المشاة باستخدام وسائل سمعية ولمسية لمساعدة المكفوفين على عبور الشوارع بأمان عبر معابر المشاة.

علامات نهاية الحظر أو التقييد هي جزء من مجموعة علامات الحظر، وتُعلم السائقين بأن مفعول العلامة السابقة ينتهي عند هذه النقطة.



- 1 انتهاء الحظر بالسرعة المحددة (60 كم/س).
- 2 انتهاء حظر الاجتياز لشاحنات النقل.
- 3 انتهاء حظر الاجتياز.

46

## D علامات التوجيه وعلامات الإلزام

تتميز هذه العلامات بشكل دائري أزرق تتضمن رمزًا أو سهمًا أبيض اللون داخلها.

1 عندما تحتوي هذه الدائرة على أسهم، فإنها تعني التوجيه والإلزام، على النحو التالي:



إلى اليسار



فقط في الاتجاه  
المستقيم



إلى الجانب  
الأيمن



تُعطف  
إلى اليسار



الانحراف  
إلى اليمين واليسار



تُعطف  
إلى اليمين



للأمام واليسار فقط



المرور في كلا الاتجاهين



للأمام واليمين فقط



فقط إلى اليسار



فقط إلى اليمين



اتجاه الدوار المروري

يتجاوز

يُشار إذا كان

■ علامات التحذير: تشمل هذه العلامات، التي تهدف إلى تحذير السائقين ومستخدمي الطريق الآخرين من وجود مخاطر محتملة. وتوضع هذه العلامات قبل موقع الخطر لئلا يتبين طبيعته ونوعه.



انتبه، أمامك مرتفع



انتبه، أمامك منحدر



انتبه، أمامك منعطف إلى اليمين، ثم إلى اليسار



انتبه، أمامك منعطف إلى اليسار، ثم إلى اليمين



انتبه، أمامك منعطف إلى اليمين



انتبه، أمامك منعطف إلى اليسار



انتبه، أمامك دوار مروري



انتبه، أمامك نهر أو شاطئ بحر



انتبه، أمامك جسر متحرك



انتبه، الطريق يضيق من جهة اليسار أمامك



انتبه، الطريق يضيق من الجانبين أمامك



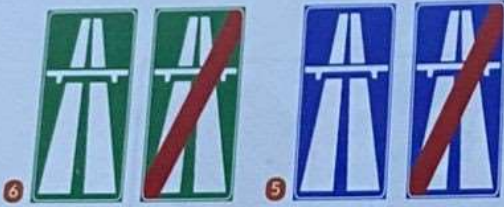
انتبه، الطريق يضيق من جهة اليمين أمامك

## E العلامات الخاصة بتنظيم المرور

تكون العلامات عادةً مربعة أو مستطيلة الشكل، ذات خلفية زرقاء ومزودة برمز أو نص بلون فاتح. وقد تأتي أيضًا بخلفية فاتحة تتضمن كتابة أو رمزًا بلون داكن، كما هو موضح في الأمثلة التالية:



- 1 العلامة تشير إلى الحد الأدنى للسرعة المسموح بها في كل مسار.
- 2 العلامة تشير إلى الحد الأدنى للسرعة المسموح بها في مسار واحد.
- 3 العلامة تشير إلى السرعة المحددة لكل مسار، حيث تكون حواف الدوائر باللون الأحمر والنص باللون الأسود.
- 4 العلامة تمثل مثالاً لعلامات الاختيار المسبق على الطرق التي تحتوي على مسارات متعددة.



- 5 توضع علامة الطريق الرئيسي (Highway) عند النقطة التي تبدأ أو تنتهي فيها صلاحية القوانين الخاصة بالطريق الرئيسي.
- 6 توضع علامة الطريق السريع (Freeway) عند النقطة التي تبدأ أو تنتهي فيها صلاحية القوانين الخاصة بالطريق السريع.

الفرق بين الطريق السريع (Freeway) والطريق الرئيسي (Highway):

الطريق السريع أو الطريق الحر (Freeway) هو طريق مخصص لحركة المرور السريعة، لا يحتوي على إشارات توقف أو تقاطعات مباشرة مع طرق أخرى، مما يجعله أكثر أمانًا وسلاسة في الحركة. أما الطريق الرئيسي (Highway) فقد يحتوي على إشارات مرور وتقاطعات، مما قد يؤدي إلى تقليل السرعة ويجعل القيادة أقل أمانًا.

تشير علامات الإشارة إلى بداية أو نهاية منطقة سكنية. وهي تحتوي عادةً على اسم المدينة أو المنطقة السكنية، وقد تشير إلى مدينة أو منطقة أو كليهما معًا. هذه العلامات تمثل أمثلة على العلامات التي تدل على بداية منطقة سكنية.



## العلامات الخاصة بمنطقة محددة (Zone)

■ لإظهار أن علامة ما لها صلاحية محلية وتنطبق على جميع الشوارع داخل منطقة محددة، تُعرض على لوحة مستطيلة ذات خلفية فاتحة، مع كتابة كلمة (ZONE) أو مرادفها باللغة الرسمية للبلد في أعلى اللوحة أو أسفلها. ويُضاف توضيح بشأن صلاحية العلامة إما في لوحة مرفقة أسفلها أو في القسم السفلي من اللوحة نفسها. تُكرر هذه العلامة عند جميع مداخل المنطقة المحددة، والتي ينبغي أن تضم شوارعًا ذات خصائص متشابهة، كما هو موضح في الأمثلة التالية:



منطقة سكنية



منطقة المشاة



منطقة السرعة المحددة  
بـ 40 كم/ساعة



منطقة تقليل السرعة



المناطق التي يُمنع فيها  
إيقاف أو ركن المركبات.



الحد الأقصى للسرعة في  
إقليم كردستان بشكل  
عام



كاميرات مراقبة حركة المرور



أماكن ركن المركبات



أنت على بُعد  
١٠٠ متر



أنت على بُعد  
٢٠٠ متر



أنت على بُعد  
٣٠٠ متر



انتبه،  
أمامك خط ترام



انتبه، أمامك خط سكة  
حديد مزود بحاجر



انتبه، أمامك خط سكة  
حديد دون حاجر



انتبه، أمامك تقاطع مع  
خط سكة حديد متعدد  
المسارات



انتبه، أمامك تقاطع مع خط  
سكة حديد أحادي المسار



انتبه، أمامك طائرات  
تعلق على ارتفاع  
منخفض



انتبه، أمامك خطر  
الرياح الجانبية

تشمل العلامات التي تُوضع أحيانًا لتحذير السائقين  
ومستخدمي الطريق الآخرين من خطرٍ ما أو من بعض  
المخاطر وطبيعتها، والتي تكون مؤقتة بسبب وجود  
أعمال على الطريق أو في المناطق المحيطة به.



الطريق يضيق مؤقتًا على  
اليسار



الطريق يضيق مؤقتًا من  
الجانبين



الطريق يضيق مؤقتًا على  
اليمن



أمامك أعمال مؤقتة على  
الطريق



هناك أخطار إضافية  
مؤقتة، غير تلك المذكورة  
في العلامات الأخرى.



أمامك طريق ذو اتجاهين  
مؤقتًا -



أمامك حصى متناثرة  
مؤقتًا -



أمامك طريق غير منظم  
مؤقتًا -

تعد علامات الأسبقية جزءاً من العلامات التنظيمية التي تُنبه السائق إلى قوانين الأسبقية عند التقاطعات والالتقاءات. وتأتي علامات الأسبقية على النحو التالي:



• لك أسبقية المرور

توضع علامة «لك أسبقية المرور» عند التقاطعات أو في المواقع المماثلة لتنبيه السائقين على الطريق إلى أن لهم الأسبقية في المرور، وأن على جميع السائقين الآخرين التوقف.



• توضع علامة التوقف (STOP) في المواقع التي يجب على السائقين التوقف عندها قبل الدخول إلى التقاطع، مع منح الأسبقية للسائقين على الطريق الرئيسي عند اقترابهم.

• ملاحظة | إلى جانب التقاطعات، يمكن وضع هذه العلامة في أماكن أخرى مخصصة إذا لزم الأمر.



• علامة أفصح الطريق هي مثلث متساوي الأضلاع مقلوب. تشير إلى ضرورة إفساح الطريق للسائقين على الطريق الرئيسي. خفف السرعة، راقب، إذا أتاحت لك الفرصة استمر، وإذا لم تتح لك توقف.



• نهاية الطريق الرئيسي

توضع علامة «نهاية الأسبقية» عند نهاية طريق الأسبقية، حيث تشير إلى أن حق الأسبقية تجاه الطرق الأخرى ينتهي عند النقطة التي وُضعت فيها العلامة. يمكن وضع هذه العلامة في مواقع متعددة قبل الوصول إلى نقطة نهاية طريق الأسبقية.



• لك أسبقية المرور

• هي علامة مربعة أو مستطيلة الشكل ذات خلفية زرقاء تحتوي على سهم أبيض يشير إلى أن الأسبقية في ذلك الاتجاه. بينما يظهر سهم أحمر للسائقين في الاتجاه المعاكس، مما يدل على أنهم لا يمتلكون حق الأسبقية.



• الأسبقية للمركبة القادمة من الاتجاه المعاكس.

• هي عبارة عن دائرة حمراء توضع في المواقع التي يضيق فيها الطريق أمام المركبات في المنطقة التي توجد فيها العلامة. في هذه الحالة، توضع العلامة لتنظيم حركة المرور المعاكسة.

■ علامة الإشارة إلى انتهاء منطقة ما تكون ذات خلفية فاتحة مع وجود خط قطري مائل يبدأ من الزاوية العليا اليمنى للعلامة إلى الزاوية السفلى اليسرى، حيث يكون باللون الفاتح. عند وضع هذه العلامة، يتم تكرارها على جميع الطرق والشوارع الخارجة من المنطقة على النحو التالي:



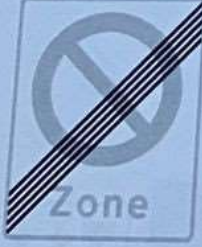
نهاية منطقة السرعة المحددة



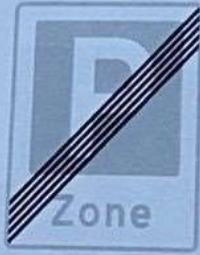
نهاية منطقة عبور المشاة



نهاية منطقة حظر مرور سيارات الحمل



نهاية منطقة حظر الركن

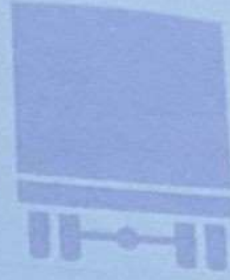


نهاية منطقة الركن



نهاية المنطقة السكنية

■ نوع آخر من العلامات التنظيمية هو العلامات المربعة أو المستطيلة الشكل، ذات اللون الأزرق، مع رسم الإشارات فيها باللون الأبيض. وتُعرف بعلامات المعلومات، كما هو موضح في الأمثلة التالية:



المرور باتجاه واحد فقط



المرور باتجاه واحد فقط



المستشفيات



موقف مركبات مظلل (مُسَقَّف)



أماكن ركن المركبات



مسارات مخصصة لسيارات العمل التي تنقل حمولات خطرة



مسارات مخصصة للدراجات النارية



مسارات مخصصة لسيارات الحمل



جسر عبور المشاة



نفق تحت الأرض لعبور المشاة



منطقة عبور المشاة



اتجاه سير سيارات الحمل التي تنقل حمولات خطرة



الاستدارة (على شكل حرف U)

تنقسم العلامات المرورية إلى عدة فئات وفقاً لونها وشكلها وتصميمها، وهي الفئات المنصوص عليها في الاتفاقية، التي تم ترميزها على النحو التالي:

علامات التحذير	A			
علامات الأسبقية	B			
علامات الحظر أو التقييد	C			
علامات التوجيه وعلامات الإلزام	D			
العلامات الخاصة بتنظيم المرور	E			
علامات المعلومات والخدمات	F			
علامات التوجيه والموقع والإشارة	G			
الرموز أسفل العلامات	H			



يلتزم العراق وإقليم كردستان باعتماد علامات المرور الدولية المنصوص عليها في الاتفاقيات الدولية.

تكون هذه العلامات ذات خلفية بيضاء وإطار أسود، وتكتب الإشارات والعلامات عليها باللون الأسود. ويجب أن تُبين هذه العلامات، من خلال النصوص أو الأرقام المسافة أو طول المسافة، كما في الأمثلة التالية:



تنطبق صلاحية العلامات الموضوعة بمحاذاة الطريق على كامل عرض الطريق، ما لم يتم تخصيص علامة لمسار واحد أو أكثر فقط، وذلك عندما يكون المسار مفصلاً بخط طويل غير متقطع.



ملاحظة



6 تشمل المواد السامة الخائقة، وتُميَّز علاماتها باللون الأبيض.



7 تشمل المواد النووية المشعة، وتُميَّز باللونين الأصفر والأبيض مع وجود شعار المواد النووية المشعة.



8 تشمل تلك المواد القابلة للصدأ، حيث تُميَّز علاماتها باللونين الأبيض والأسود، مع وجود رمز الصدأ في الجزء العلوي منها.



9 تشمل المواد الخطرة المختلفة، وتُميَّز علاماتها باللونين الأسود والأبيض في الوسط، أو بخطوط بيضاء وسوداء مع وجود الرمز في الجزء العلوي.



تحتوي جميع العلامات في هذا القسم على إشارات داخلها. وفي بعض الحالات، يتم كتابة المسافة أسفل العلامة، مما يشير إلى المسافة المتبقية للوصول إلى الخدمة أو المسار الذي يؤدي إلى الوجهة، كما في العلامات التالية:



المطار



محطة الترام



موقف حافلات



كافتيريا



مطعم



فندق



مخيم سياحي



محطة وقود



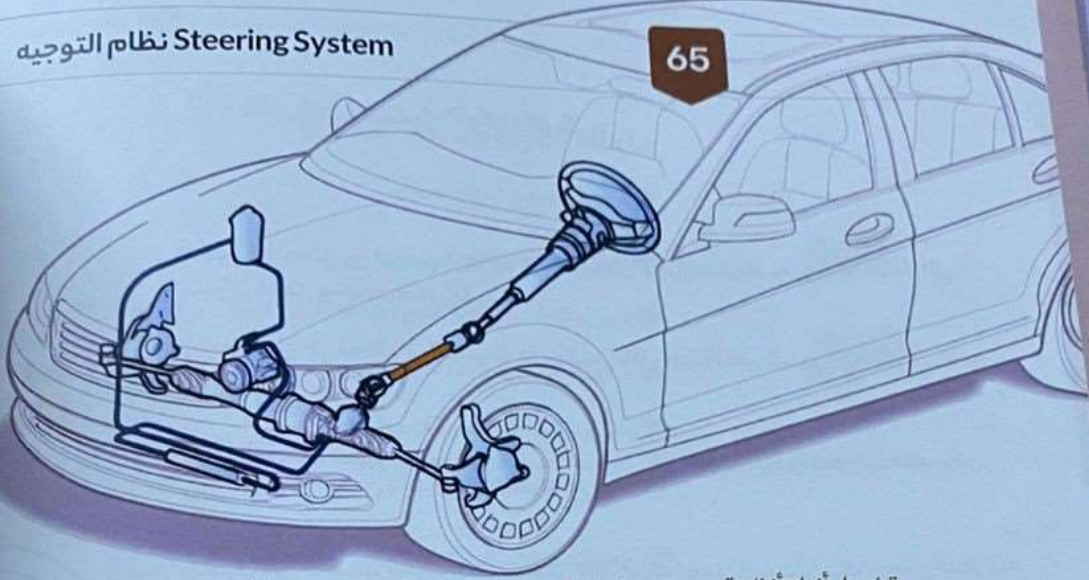
مركز صيانة (ميكانيكي)



معسكر كرفانات



علامات الإشارة إلى طريق مغلق في الشارع هي علامات توضع في بداية الطريق أو الشارع، وتشير إلى أن الطريق أمامك مغلق. من أمثلة العلامات التي تشير إلى طريق مغلق، العلامات التالية:



تشمل أنواع أنظمة التوجيه ما يلي:

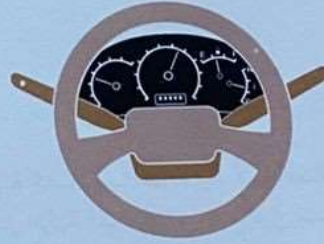
1 نظام التوجيه (Steering System) هو نظام يستخدم لتحديد اتجاه سير السيارة من خلال عجلة القيادة، التي تكون متصلة بالعجلات الأمامية.

2 نظام التوجيه المعزز (Power Steering) هو نظام يساعد السائق على تحريك عجلة القيادة باستخدام قوة أقل.

3 النظام الهيدروليكي: هو نظام يعمل بواسطة الضغط الهيدروليكي. في هذا النوع، يرتبط النظام بحزام في محرك السيارة لتوليد الضغط الهيدروليكي، حيث يستخدم جزءاً من قوة المحرك لتشغيل النظام. يُعتبر هذا النوع من الأنظمة الأكثر بدائية.

4 النظام الكهروهيدروليكي: ويُعرف أيضاً بالنظام الهجين. في هذا النوع، يتم توليد الضغط الهيدروليكي بواسطة محرك كهربائي بدلاً من استخدام الحزام المرتبط بالمحرك.

5 النظام الكهربائي: ويُعرف بنظام التوجيه الكهربائي المعزز (Electric Power Assisted Steering)، وهو يعمل بالكامل باستخدام نظام إلكتروني وكهربائي، حيث يقوم كمبيوتر السيارة بالتحكم في النظام. يُعتبر هذا النظام الأكثر سلاسة وخفة بين أنظمة التوجيه المعزز.





■ عجلة القيادة هي نظام للتحكم في توجيه المركبة.

◀ على الرغم من أنه لا توجد طريقة واحدة صحيحة للإمساك بعجلة القيادة والتحكم في توجيهه، إلا أنه يجب عليك اتباع أفضل الطرق لتجنب الخطر.

◀ قم بضبط المرايا ومقعد السائق بالطريقة الموضحة أعلاه.

◀ قم بضبط ارتفاع عجلة القيادة باستخدام المقبض الموجود أسفلها.

◀ إذا ضبطت عجلة القيادة بشكل سليم، ستتمكن من رؤية المؤشرات على لوحة القيادة والمنطقة أمام السيارة بوضوح.

◀ يجب أن يكون الجزء العلوي من عجلة القيادة أدنى من مستوى كتفك دون أن يسبب أي ضغط على ذراعيك، مع التأكد من أن ذراعيك مطويتان بشكل مناسب.



ب على السائق أن يمسك عجلة  
ة بكلتا يديه بشكل صحيح وأن  
مستعداً للتعامل مع أي حالة

سالك بعجلة القيادة بيد  
قد يُعيق رؤية السائق للرموز  
ات على لوحة القيادة.

اليد على الوسادة الهوائية  
لقيادة أمر خطير، لأنه في حال  
ا، قد يؤدي ذلك إلى كسر اليد  
قوة كبيرة نحو وجه السائق.

س، وضع الساق على الوسادة  
مر خطير، لأنه في حال  
قد يتسبب في إلحاق الضرر  
والفخزين والحوض، وحتى  
قري.



التعرف على أجزاء السيارة. عجلة القيادة

انظر إلى عجلة القيادة كما لو كانت ساعة: ضع يديك في موضعي الساعة ٩ و ٣.

يمكنك تشغيل الأضواء، والماسحات المطرية، ومصاييح الإضاءة الأمامية بسهولة باستخدام أصابعك.

يعد موضع الساعة ١٠ و ٢ أكثر ملاءمة للطرازات القديمة أو المركبات ذات عجلات القيادة الكبيرة.

ضع الإبهام بشكل صحيح على عجلة القيادة.

بالنسبة للمنعطفات الصعبة والاستدارات، استخدم طريقة اليد على اليد.

وضع الأيدي بهذه الطريقة يجعلك تشعر بالراحة أثناء القيادة ويقلل بشكل كبير من المخاطر في حالة وقوع حادث.

تدرب حتى تتمكن من التحكم في عجلة القيادة بشكل صحيح بيد واحدة، وذلك في الأوقات التي تضطر فيها إلى تغيير التروس أو عند القيادة للخلف.

معظم السيارات المصنعة اليوم مجهزة بأنظمة التوجيه المعزز لعجلة القيادة، المعروفة باسم 'الباور'. يتيح لك هذا النظام تدوير عجلة القيادة بسهولة أكبر. إذا واجهت صعوبة في تحريك عجلة القيادة، فعليك فحصها فوراً، فقد يكون السبب تسرباً في نظام الهيدروليك أو خللاً آخر.

عند تحريك عجلة القيادة، يجب ألا تتجاوز مقدار الحركة الحرة فيها ٥ سنتيمترات.



■ نظام يُستخدم لتقليل سرعة السيارة، إيقافها وتثبيتها في مكانها.

④ يتألف من المكابح ونظام مكابح اليد.

④ هناك نوعان من المكابح: القرصية والأسطوانية.

④ يمكن تشغيلها بواسطة عدة أنظمة، مثل:

• النظام الهيدروليكي

• النظام الهوائي

• النظام المغناطيسي - الكهربائي

• النظام الميكانيكي

④ يمكن دعم معظم الأنظمة بواسطة أنظمة تقوية أخرى.

④ نظام منع انغلاق المكابح (ABS):

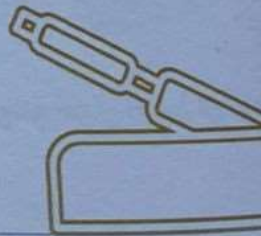
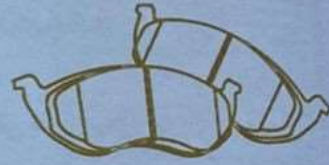
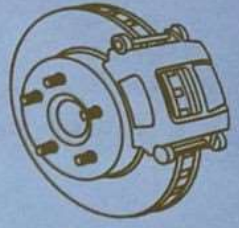
Anti-lock Braking System نظام يمنع انغلاق المكابح أو نظام منع انزلاق العجلات هو نظام يضمن سلامة السيارة، حيث يحمي الإطارات من الانغلاق والانزلاق عند الكبح.

④ أثناء الكبح، يعمل النظام على زيادة التحكم بالسيارة وتقليل الوقت اللازم للتوقف عندما تسير السيارة على سطح جاف أو زلق. أما عند السير على سطح متجمد أو غير ممهد، فستحتاج إلى وقت أطول للتوقف، مما يمنح السيارة تحكماً أكبر.

④ في حال حدوث أي مشكلة في هذا النظام، يضيء رمز نظام منع انغلاق المكابح (ABS) باللون الكهرماني على لوحة القيادة.

(مكابح اليد):

④ يتم استخدام مكابح اليد للحفاظ على ثبات السيارة عند التوقف. ملاحظة: هناك أيضًا مكابح الساق ومكابح الأزرار التي تؤدي نفس الوظيفة وتُسمى مكابح الطوارئ.



- هو نظام تخزين و خلط الوقود والهواء ونقله إلى المحرك.
- ينتقل الوقود من خزان البنزين عبر مضخة الوقود التي تدفعه إلى فلتر الترشيح، ثم إلى الوقود حتى يصل إلى إبر الحقن.



## النظام الكهربائي:

- يوفر الطاقة الكهربائية اللازمة للأجزاء الرئيسية والثانوية في السيارة، مثل بدء تشغيل المحرك، وتشغيل المصابيح، والإشارات، ومعظم الأنظمة الأخرى.
- ويتكون من:
  - البطارية • سلف السيارة (بادئ التشغيل) • ملف الإشعال (الكويل) • مولد الكهرباء (الدينامو) • نظام الإشعال (الدليكو) • شمعات الإشعال
- عند تدوير مفتاح السيارة (تشغيل السلف)، ترسل البطارية طاقة كافية لبدء تشغيل المحرك من خلال اتصاله بالمحرك، يقوم الدينامو بتزويد أجزاء السيارة بالطاقة الكهربائية.
- ملف الإشعال (الكويل): يقوم بتحويل الجهد الكهربائي المنخفض من البطارية إلى جهد عالٍ لتمكين المحرك من التشغيل.
- نظام الإشعال (الدليكو): ينظم توزيع الكهرباء التي تم الحصول عليها.



## نظام الهواء:

- يعمل على تزويد المحرك بكمية كافية من الهواء لتمكين حدوث عملية الاحتراق داخل غرف الاحتراق.
- يتكون من: مدخل الهواء، فلتر الهواء للترشيح والتنظيف، حساس تدفق الهواء، نظام الدكشن البارد، صمام فتح وإغلاق مسارات خلط الوقود ونظام العادم.
- في السيارات القديمة، كان يتم استخدام المكربن (Carburetor)، وهو جهاز لخلط الوقود والهواء.

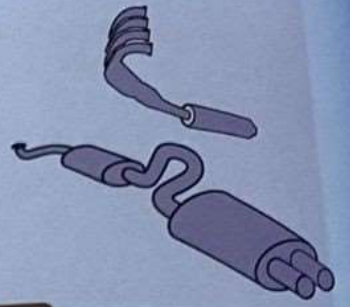


## نظام العادم:

71

يقوم بتنظيف الأسطوانات من الدخان وبقايا الاحتراق.  
يتكون نظام العادم من:

- مجمع العادم في المحرك (الدكشن الساخن)
- العادم الذي يخرج من خلاله غازات الاحتراق.
- (يبدأ في تنظيف وتقليل آثار الغازات السامة الناتجة عن الاحتراق)
- جهاز كاتم للصوت (الصالتصا)



## نظام التبريد:

72

تتمثل وظيفته في تبريد المحرك والحفاظ على خصائص الزيت، مما يتيح له العمل لفترة أطول.  
يتكون نظام التبريد من:

- المشعاع
- مضخة الماء
- خزان الماء
- منظم الحرارة (صمام الحماوة)
- المروحة
- خرطوم الماء (الجارين)
- مقياس الحرارة



## نظام التزييت:

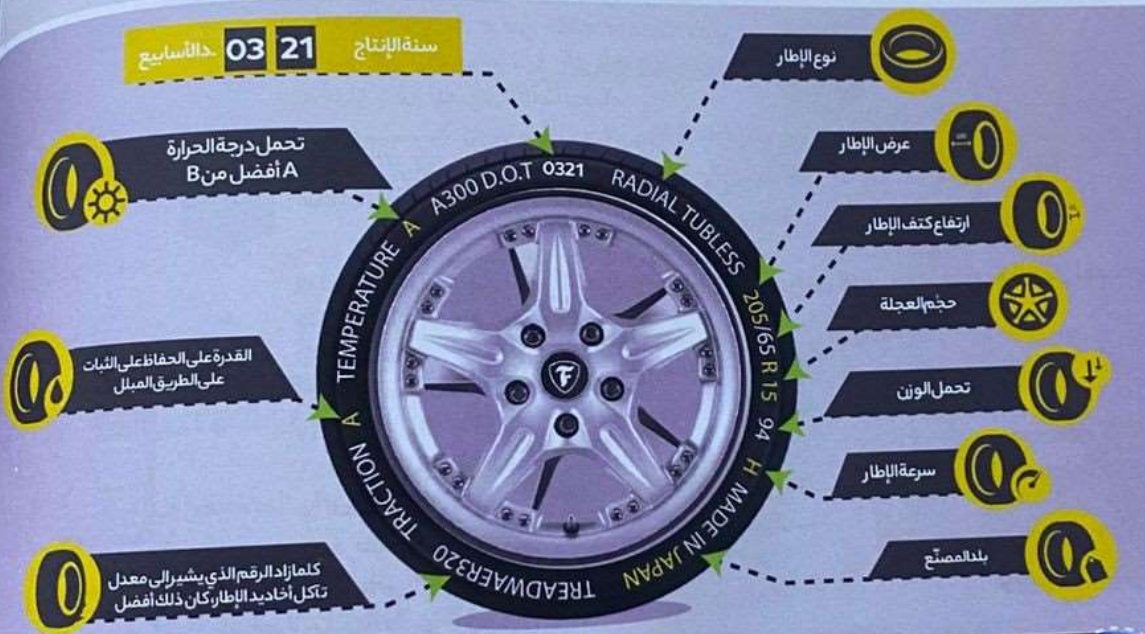
73

يعمل على تزييت الأجزاء المتحركة للمحرك، وتقليل ضوضاء الاحتكاك بين مكوناته، وتنظيف الجزء الداخلي للمحرك وصيانته وتبريده. ومن أهم مكوناته:

- حوض الزيت
- مضخة الزيت
- مرشح الزيت
- قضيبة قياس الزيت



الإطارات جزء بالغ الأهمية في السيارة، إذ تؤثر مباشرة على السلامة وأداء القيادة. ويُعد اختيار الإطار المناسب لسيارتك أمراً بالغ الأهمية، لذا ينبغي أن تكون على دراية ببعض المعلومات الأساسية عنه. علماً أن جميع البيانات الضرورية على الإطار تكون مشفرة ومكتوبة على جانبيه.



قدرة كل إطار على تحمل الوزن

مقدار الوزن السمعي	مقدار الوزن السمعي	مقدار الوزن السمعي	مقدار الوزن السمعي	مقدار الوزن السمعي	مقدار الوزن السمعي	مقدار الوزن السمعي	مقدار الوزن السمعي	مقدار الوزن السمعي	
106	950	92	630	78	425	64	280	50	190
107	975	93	650	79	437	65	290	51	195
108	1000	94	670	80	450	66	300	52	200
109	1030	95	690	81	462	67	307	53	206
110	1060	96	710	82	475	68	315	54	212
111	1090	97	730	83	487	69	325	55	218
112	1120	98	750	84	500	70	335	56	224
113	1150	99	775	85	515	71	345	57	230
114	1180	100	800	86	530	72	355	58	236
115	1215	101	825	87	545	73	365	59	243
116	1250	102	850	88	560	74	375	60	250
117	1285	103	875	89	580	75	387	61	257
118	1320	104	900	90	600	76	400	62	265
119	1360	105	925	91	615	77	412	63	272
120	1400								

لضمان السلامة، لا تقم بحمل وزن يتجاوز السعة المحددة

تأكد من أن الإطار لا يدوم أكثر من عامين. أما بالنسبة للحافلات وسيارات الحمل الكبيرة، فلا تزيد الصدة عن ٣٠ شهراً

اضبط ضغط الهواء في إطارات مركبتك وفقاً للقيم المحددة

لتغيير حجم الإطار، يُنصح بالرجوع إلى الدليل الخاص بمركبتك، حيث ستجد تفاصيل ذلك

لا يكفي امتلاك إطار عالي الجودة للقيادة بأقصى سرعة، إذ إن السرعة الفعلية تحددها القوانين وظروف الطريق.

رمز السرعة القصوى للإطار حسب نوعه

السرعة القصوى كم/ساعة	رمز السرعة
300	Y
270	W
240	V
210	H
200	U
190	T
180	S
170	R
160	Q
150	P
140	N
130	M
120	L

دليل المرور



يختلف نوع الإطار المناسب للطريق حسب نوع السيارة. راجع دليل سيارتك لاختيار الإطار الأنسب.



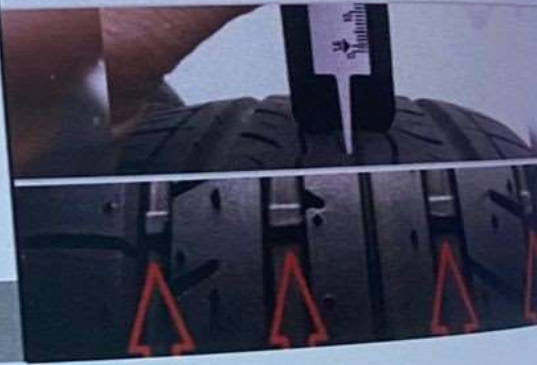
يجب أن تكون جميع إطارات السيارة من نفس النوع، أو على الأقل يجب أن يكون الإطارات الأماميان من نفس النوع والإطارات الخلفيان من نفس النوع.



لا تستخدم الإطار الاحتياطي فقط لنقل مركبتك إلى أقرب مركز صيانة للإطارات.

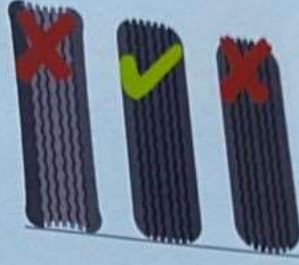


يجب أن يتم تنظيم ضغط الهواء في الإطارات باستخدام مقياس الهواء (الكيچ)، ويجب أن يكون الضغط في جميع الإطارات على نفس المستوى.



يُعد استبدال الإطار أمرًا يجب أن يكون كل سائق قادرًا على القيام به المهم جدًا أن يتمكن من القيام بذلك بأمان.

قبل البدء في استبدال الإطار، تذكر:

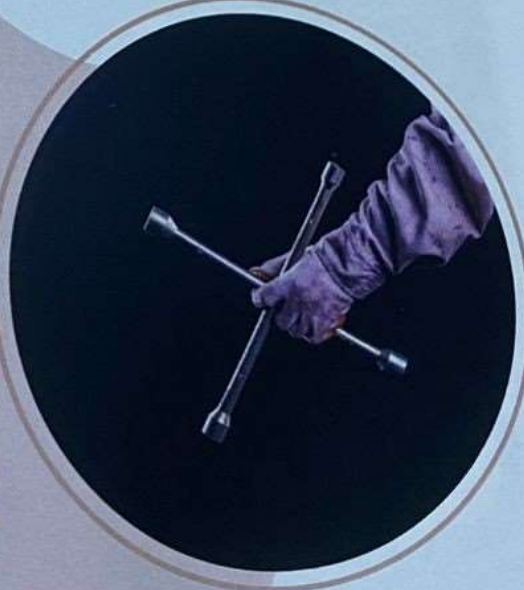


- ❖ لا تقم باستبدال الإطارات في مكان تعرف أن حياكك ستكون فيه في الازدحام وحركة المرور.
- ❖ قم بتشغيل أضواء التحذير الرباعية (الوميض) إذا لزم الأمر.
- ❖ ضع مثلث التحذير العاكس على مسافات مناسبة لتنبيه السائقين الآخرين.
- ❖ تأكد من أن الإطار الاحتياطي صالح للاستخدام وممتلئ بضغط الهواء المناسب.
- ❖ يجب استخدام الإطار الاحتياطي للوصول إلى مركز الصيانة ففحصه استخدامه لفترات طويلة.
- ❖ اقرأ الرموز والإشارات الموجودة على الإطار الاحتياطي وكن على دراية بمواصفاته.



### الخطوات:

- 1 اركن السيارة على سطح مستو.
- 2 قم بتفعيل المكابح وضع ناقل الحركة في الترس الأول أو في الترس الثاني.
- 3 قم بوضع مثبتات للعجلات للتأكد من عدم تحركها.
- 4 قم بإخراج جميع الأدوات اللازمة من صندوق السيارة قبل تثبيت الإطار الاحتياطي.
- 5 قم بفك البراغي الخاصة بالإطار الذي تحتاج إلى استبداله.
- 6 قم بتثبيت الرافعة (الجاك) تحت نقطة الرفع.
- 7 ارفع السيارة إلى المستوى المناسب.
- 8 قم بتركيب الإطار الاحتياطي مكان الإطار المعطوب ثم قم بربطه.
- 9 قم بخفض السيارة إلى الأرض ثم قم بربط البراغي بنفس الشدة.
- 10 من الأفضل وضع الإطار الاحتياطي تحت السيارة ونجس عملية الاستبدال وحتى تركيب الإطار الاحتياطي لضمان السلامة.



## انخفاض شحن البطارية وتعدّد تشغيل السيارة



تعدّد تشغيل السيارة قد يكون سببه ضعف البطارية. في هذه الحالة، قد تحتاج إلى استخدام بطارية سيارة أخرى لتشغيل سيارتك عن طريق توصيل البطارتين باستخدام سلك شحن خارجي.

تأكد من أن كلا المركبتين ليستا في حالة تشغيل قبل توصيل طرفي كابل الشحن بالبطارية.

تأكد من إيقاف تشغيل جميع الأجزاء الكهربائية.

قم بتوصيل كلا القطبين الموجبين باستخدام الطرف الموجب لكابل الشحن.

قم بتوصيل القطب السالب لكابل الشحن الخارجي بالقطب السالب للبطارية، ثم قم بتوصيل الطرف الآخر للكابل بأي جزء معدني في السيارة.

قم بتشغيل السيارة بشكل طبيعي لبضع دقائق، ثم قم بفصل طرفي كابل الشحن عن البطارية.

لتجنب فقدان طاقة بطارية سيارتك، إذا كنت لا تنوي تشغيل السيارة لأكثر من 15 يومًا، قم بإزالة الكابلات الموصولة بقطبي البطارية.

### أسباب انخفاض شحن البطارية:

تشغيل الأجهزة الكهربائية من دون تشغيل المحرك.

وجود مشاكل في النظام الكهربائي للسيارة.

وجود مشاكل في مولد الكهرباء (الدينامو) للسيارة.

ارتخاء الكابلات الموصولة بأقطاب البطارية.

ضعف البطارية، انتهاء عمرها الافتراضي، أو اختيار بطارية غير مناسبة.



#### احذر

يعتبر السائل الموجود في البطارية مركبًا شديد الحموضة وسامًا، لذا عند ملامسته للجلد يجب تنظيف المكان فورًا.



#### ملاحظة

لتمييز القطب الموجب عن القطب السالب، انظر إلى طرفي البطارية. القطب يكون دائمًا أكبر في البطارية، بينما يكون الطرف الموجب في كابل الشحن باللون الأحمر.





تتضمن الأضواء الأمامية:



يشمل مصابيح الإضاءة الأمامية والخلفية. تأكد من أن جميع المصابيح في مركبتك تعمل، لأنها ذات أهمية كبيرة، كما هو موضح أدناه:

تتضمن المصابيح الخلفية ما يلي:



استخدام الأضواء الثانوية (أضواء السكن لايت) قبل الغروب قبل الشروق خلال النهار في الطقس الغائم أو أثناء تساقط الثلوج والأمطار والغبار.



استخدام الأضواء المنخفضة:

1 في الليل 2 في مواقف السيارات المغلقة 3 في الأنفاق 4 في الظلام.



استخدام الأضواء العالية (الأضواء الكاملة)

1 في الليل عندما لا تكون هناك مركبات في الاتجاه المقابل على مسافة تقارب 200 متر 2 للتحذير باستخدام أضواء الوميض (الرمش)



استخدام الإشارات:

يجب عليك تحذير مستخدمي الطريق قبل القيام بأي حركة جديدة 1 بدء القيادة 2 الانعطاف 3 تغيير حارة المرور 4 الاجتياز 5 التوقف

تحتوي بعض السيارات على أضواء ذكية، وإذا تم ضبطها على الوضع التلقائي (Auto) بحسب الطقس والظروف المختلفة، فإن هذه الأضواء ستتكيف تلقائياً مع حالة الطقس.

استخدام أضواء التحذير الرباعية (الوميض) 1 التوقف المفاجئ 2 وجود الخطر 3 التعطل



استخدام المصابيح عالية الإضاءة:

1 الضباب 2 الثلوج 3 الأمطار 4 هبوب الغبار



استخدام مصابيح الضباب:

1 الضباب 2 الثلوج 3 الأمطار 4 هبوب الغبار

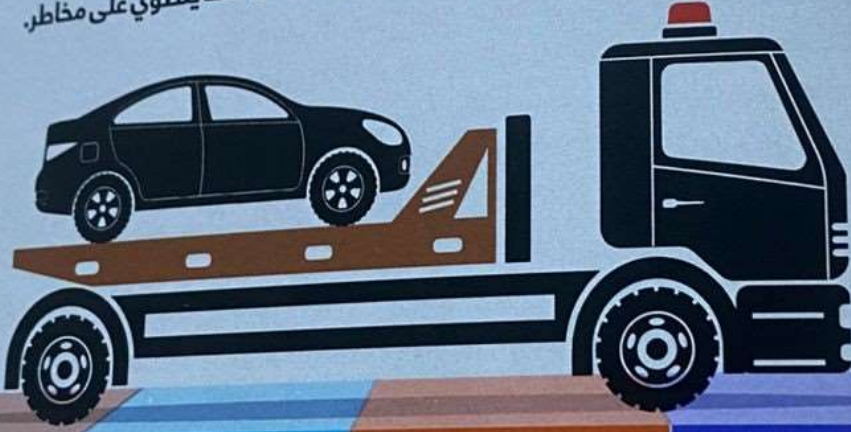




يجب على سائق المركبة التي تتعطل أو توشك على التعطل أن يستغل الحركة المستمرة لمركبته للخروج من الطريق إلى المسار الاضطراري، مع تشغيل أضواء التحذير الرباعية (الوميض). وعندما يضطر إلى التوقف على الطريق، يجب عليه وضع مثلث التحذير العاكس على مسافة لا تقل عن ٥٠ مترًا، خاصةً على الطرق السريعة وخارج المدن، وعلى مسافة مناسبة داخل المدن حسب الحاجة.

لا يجوز استخدام أي مركبة خارج المناطق السكنية لسحب مركبة أخرى متعطله، ما لم تكن المركبة مخصصة لحمل المركبات المتعطله. ويحظر قيادة مركبة يزيد عرضها على ٢,٥ متر على الطرق السريعة، إلا إذا صدرت لها تعليمات من إحدى مركبات المرور بذلك بهدف توجيه حركة المرور وتحذير المركبات الأخرى.

في حالة تعطل المركبة خارج المناطق السكنية، يتوجب نقلها بواسطة ناقلة مركبات مسطحة. في حالة تعطل المركبة داخل المدن، يمكن سحبها بواسطة مركبة أخرى، إلا أن ذلك ينطوي على مخاطر.



تذكر  
أثناء السحب:

1 يجب أن يكون لدى كلا السائقين إجازة سوق.

2 ينبغي أن يكون كابل السحب بطول مناسب، وأن يحتوي على علامة في منتصفه.

3 يجب فحص الكابل للتأكد من عدم وجود خطري انقطاعه.

4 ينبغي تشغيل أضواء التحذير الرباعية (الوميض).

5 يجب ألا تتجاوز سرعة السير ٣ كم/ساعة.



الأضواء

لمتنخفضة

أضواء الإشارة

لمصابيح عالية

الإضاءة

أضواء المكابح

أضواء المكابح

مصابيح القيادة

للخلف

مصابيح لوحة

السيارة

على أضواء

الوضع

طقس

هذه

حالة



■ إضاءة أي رمز على لوحة قيادة السيارة تعني وجود خطر أو تحذير أو معلومات هامة، لذا من المهم فهم تلك العلامات واتخاذ الإجراءات اللازمة تجاهها، لتجاهلها قد يشكل خطرًا.

■ بعض الرموز الموجودة على لوحة القيادة تكون على شكل صور أو نصوم أو رموز. تظهر بعض الرموز نتيجة وجود مشاكل في أجهزة استشعار السيارة، وبعد الفحص يتم تحديد أسباب ظهورها. تظهر الرموز على لوحة القيادة في شكل أرقام، بدءًا من P0100 إلى P0300.

#### ● ملاحظة

تظهر الرموز بعدة ألوان، وعلى الرغم من أن بعض شركات صناعة السيارات تخصص أشكالاً خاصة لبعض الرموز، إلا أنه بشكل عام، الألوان في الرموز تحمل المعاني التالية:

1. يتطلب حلًا فوريًا أو يشير إلى وجود مشكلة خطيرة.

2. يتطلب الصيانة (دون الحاجة إلى ركن السيارة).

3. يوفر لك معلومات حول المصابيح وعلامات القيادة البيئية.

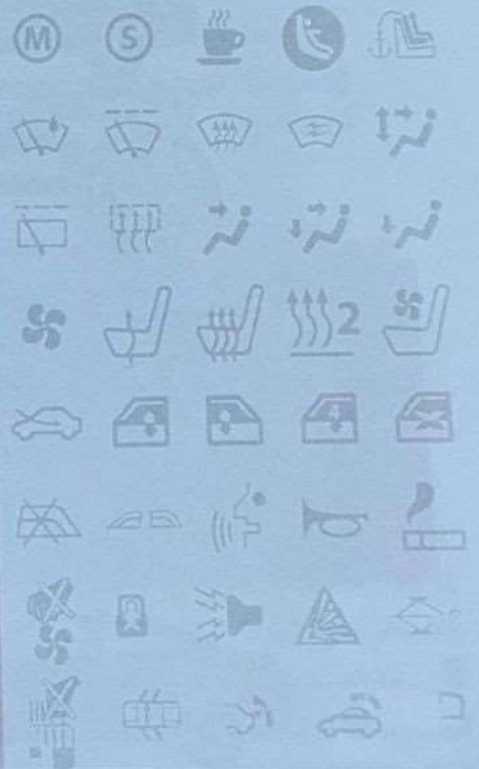
4. يظهر عند تشغيل الأضواء العالية (الأضواء الكاملة) أو عند تجمد الماء في المشعاع.

◀ الأحمر

◀ الأصفر

◀ الأخضر

◀ الأزرق



**الأحمر** | يتطلب حلاً فوريًا أو يشير إلى وجود مشكلة خطيرة.

هناك مشكلة في البطارية أو في إعادة شحنها

مكابح اليد والمكابح الرئيسية مفعلة



درجة حرارة المحرك مرتفعة

شد حزام الأمان



هناك مشكلة في زيت المحرك

هناك باب أو أبواب غير مغلقة



هناك مشكلة في وسادة الهواء/لا تعمل

غطاء المحرك مفتوح



هناك مشكلة في نظام عجلة القيادة

الصندوق غير مغلق



**الأصفر** | يتطلب الصيانة (دون الحاجة إلى ركن السيارة).

هناك مشكلة في نظام منع انغلاق المكابح (ABS)

هناك مشكلة في نظام منع انزلاق العجلات



مستوى الوقود منخفض

تآكل أو تلف أحزمة المكابح



هناك مشكلة في المحرك أو نظام الوقود

مرشح الهواء متسخ



ضغط الهواء في الإطارات منخفض

هناك مشكلة في المصابيح/الأضواء الخارجية



هناك نقص في مياه تنظيف الزجاج الأمامي

هناك مشكلة في ناقل الحركة الأوتوماتيكي



**الأخضر** | يزوفر لك معلومات حول المصابيح وعلامات القيادة البيئية. **الأزرق**: للأضواء العالية.

الأضواء الثانوية

مصابيح الضباب الأمامية



الأضواء المنخفضة (الناصي)

مصابيح الضباب الخلفية



الأضواء العالية (الأضواء الكاملة)

القيادة الصديقة للبيئة





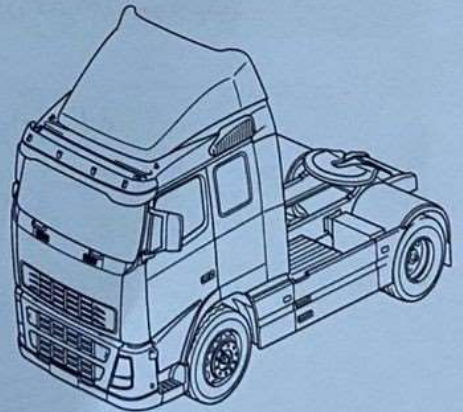
ضابط المرور

- ❖ لديه صلاحية إيقاف وتفتيش أي مركبة لا تتوفر فيها شروط المتانة والأمان.
- ❖ يُقصد بشروط المتانة والأمان للمركبة توفر الأجهزة الآتية، على أن تكون صالحة للعمل وخالية من أي خلل فني.



1 المركبات الخاصة والعامة:

- 1 المحرك | لا ينبغي أن يصدر دخانًا أسود أو أزرق، ويجب أن تكون جميع أجزائه صالحة للعمل.
- 2 عجلة القيادة | ينبغي أن تكون على الجانب الأيسر، مع وجود مقدار كافي من العزم الحرة فيها.
- 3 يجب أن تكون المصابيح، والأضواء الأمامية والخلفية، وأضواء التحذير الوميضية سليمة وغير معطلة، ومضبوطة على درجة سطوع مناسبة.
- 4 البوق | جهاز التنبيه يجب أن يكون بنغمة مناسبة.
- 5 العادم والصالنصا | لا ينبغي أن يصدرًا أصواتًا غريبة أو مزعجة.
- 6 نظام الكبح | المكابح | مكابح اليد | يجب التأكد من أن الأحزمة ليست مهترلة هناك كمية كافية من زيت الهيدروليك لتشغيلها.
- 7 المرايا | الجانبية والداخلية | يجب أن تكون نظيفة وسليمة.
- 8 الماسحات المطرية | يجب ألا تكون الماسحات معطلة أو أحزمتها ممزقة. كما يجب التأكد من وجود كمية كافية من الماء في خزنها.
- 9 مصابيح لوحة أرقام السيارة | يجب أن تكون قابلة للرؤية من مسافة مناسبة.
- 10 الزجاج | يجب أن يكون نظيفًا وسليماً.
- 11 مطفأة الحريق | يجب أن تكون صلاحيتها سارية المفعول.
- 12 أن تحمل معك مثلث التحذير العاكس.
- 13 أن تحمل معك إطارًا احتياطيًا مع مستلزمات استبدال الإطار | الرافعة، ومفتاح العجلات.
- 14 مقياس السرعة والرموز على لوحة القيادة.
- 15 أن تحمل حزام الطين لكل الإطارات.





إن عمليات الفحص السنوية للتأكد من متانة السيارات ضرورية لسلامتك وسلامة مستخدمي الطريق الآخرين، لذا بادر بزيارة إحدى شركات فحص المركبات بنفسك قبل أن تتعرض لغرامة من قبل شرطة المرور أو تتسبب في وقوع حادث مروري.



## 2 الدراجة النارية:

يُقصد بشروط المتانة والأمان للدراجة النارية توفر الأجهزة الآتية، على أن تكون صالحة للعمل وخالية من أي خلل فني.

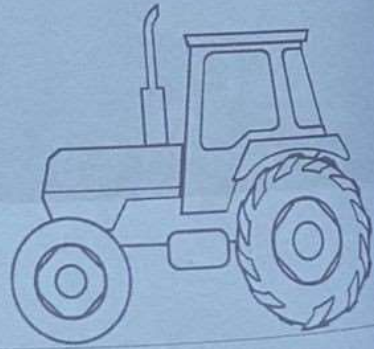
- 1 محرك
- 2 جهاز الكبح
- 3 بوق - جهاز التنبيه
- 4 مصابيح أمامية وخلفية وإشارات ضوئية رباعية.
- 5 جهاز كاتم للصوت
- 6 مرأتان جانبيتان (الرؤية المنطقية الخلفية)



## 3 الزراعية والإنشائية:

يُقصد بشروط المتانة والأمان للمركبات الزراعية والإنشائية توفر الأجهزة الآتية، على أن تكون صالحة للعمل وخالية من أي خلل فني.

- 1 محرك
- 2 جهاز الكبح
- 3 عجلة القيادة أو أي جهاز بديل له.
- 4 يجب أن تكون اللوحات الأمامية والخلفية عاكسة للضوء، وأن تكون مصابيح الإضاءة الأمامية والخلفية صالحة للعمل.



# الاستعداد للقيادة

6

82  
86

PREPARING  
TO DRIVE





■ الوثائق الضرورية التي يجب أن تحملها معك أثناء القيادة، وتقديمها لشرطة المرور عند الطلب، هي:

### 1 إجازة السوق

- يجب أن تكون معك إجازة سوق أثناء القيادة، وأن تلبى المتطلبات التالية:
- يجب أن تكون إجازة السوق الخاصة بك صالحة لقيادة نوع المركبة التي تقودها.
- أن تكون سارية المفعول.

### 2 إجازة التسجيل (السنوية)

- أن تكون سارية المفعول.

### 3 فحص المركبة

- أن يكون ساري المفعول.
- وضع ملصقات التحذير على الزجاج الأمامي للمركبة.

### 4 مثلث التحذير العاكس

### 5 يجب أن تكون مطفأة الحريق صالحة

### 6 صندوق معدات الإنقاذ



تذكّر

القيادة حافياً أو أثناء ارتداء النعال تُعد أمراً خطيراً.





لكي تتمكن من القيادة بشكل مريح وآمن وتتحكم بالكامل في سيارتك، يجب عليك ضبط مقعد السائق بشكل صحيح قبل بدء القيادة. كما أن تعديل المقعد بشكل مناسب سيساعدك على تجنب الشعور بالتعب بسرعة ويقلل من المخاطر أثناء القيادة.

ارتدِ ملابس مناسبة لتمكنك من الجلوس بشكل مريح على المقعد والوصول بسهولة إلى جميع أجزاء التحكم في سيارتك.

اجلس بشكل صحيح على مقعد القيادة لتجنب آلام الرقبة والظهر والمفاصل.

قم بضبط المسافة بين مقعد القيادة والدواسات بحيث تتمكن من التحكم فيها بشكل كامل. يجب أن يكون هناك انحناء بنحو ١٢٠ درجة في ركبتيك. ضع قدميك على الدواسات بحيث تكون كاحليك قريبتين من الأرض، مع الضغط بباطن قدميك على الدواسات.

يجب أن يكون ارتفاع مقعد السائق مناسبًا بحيث تتمكن من رؤية الجزء الأمامي من سيارتك والمقاييس الموجودة على لوحة القيادة.



## إذا كنت سائقًا أو راكبًا، تذكر ربط حزام الأمان قبل التحرك



تذکر



ينبغي للنساء الحوامل، سواء كن راكبات أو سائقات، ربط حزام الأمان بشكل صحيح.

■ كيفية ضبط ارتفاع ومسافة عجلة القيادة بالنسبة للسائق.

③ يجب أن يكون ارتفاع عجلة القيادة بحيث يمكنك وضع كلتا يديك في موضع الساعتين ٣ و٩، دون أن يؤثر ذلك على وضع كتفيك.

③ يجب أن تكون المسافة بين عجلة القيادة ومقعد السائق مناسبة، وأن يكون انحناء بنحو ١٢٠ درجة في ركبتيك. كما ينبغي الحفاظ على مسافة تتراوح بين ١٠ سنتيمترًا بين عجلة القيادة وعظمة صدرك.

③ يجب أن يكون ظهر مقعدك مائلًا بزاوية تتراوح بين ٩٠ و١١٠ درجات، بحيث لا يكون عموديًا تمامًا ولا مائلًا بدرجة كبيرة.

③ اضبط مسند الرأس في مقعدك بحيث يكون مركزه بمستوى عينيك.





يجب فحص المركبة تمامًا للتأكد من سلامة وملاءمة المعدات اللازمة لتشغيل وقيادة مركبتك:

### فحص الهيكل الخارجي للسيارة:

• لضمان نظافة مصابيح الإضاءة الأمامية والخلفية، والزجاج، ولوحة الأرقام؛ بالإضافة إلى التأكد من عدم وجود شحوم أو تسرب في الجزء السفلي من سيارتك.

1



### فحص الصندوق:

• للتأكد من أن الإطار الاحتياطي موجود في صندوق السيارة وغير مثقوب/معطوب. • الرافعة. • مفتاح العجلات. • مثلث التحذير العاكس. • طفاية حريق. • حقيبة معدات الإنقاذ.

2



### فحص المقصورة | للتأكد من عمل كل من هذه الأجزاء:

• المكابح. • مكابح اليد (الهاندبريك). • عجلة القيادة. • مصابيح الإضاءة. • البوق. • أضواء التحذير الرباعية (الوميض). • حزام الامان. • الماسحات المطرية.

3



### فحص داخل المحرك | لضمان توافق ما يلي:

• زيت المحرك، • زيت المكابح، • ماء المشعاع، • ماء الماسحات، • الأحزمة داخل المحرك، • قطبا البطارية، • عدم وجود تسرب أو تشحم.

4





ضبط المرايا

85



النقاط العمياء

مركز  
التدريب  
والأبحاث

■ إن استخدام المرايا ضروري للقيادة بأمان وتجنب المخاطر. ولرؤية أكبر قدر ممكن من الخطر، يجب ضبطها بشكل مناسب. هناك نوعان من مرايا السيارات:

- ⦿ المرايا الجانبية
- ⦿ المرآة الداخلية أو مرآة الرؤية الخلفية



خطوات ضبط المرايا

### اضبط المرايا في بضع خطوات لرؤية أكبر قدر من المخاطر الخلفية والجانبية:

- ⦿ تأكد من ضبط مقعد السائق من حيث الارتفاع والمسافة والقرب من عجلة القيادة لضمان القيادة بشكل مريح.
- ⦿ إذا كانت المرايا كهربائية، يمكنك ضبط المرآتين اليمنى واليسرى باستخدام الأزرار أو ضبطهما يدويًا.
- ⦿ قم بضبط المرآتين على الجانبين لضمان رؤية أكبر قدر من المخاطر.
- ⦿ يجب أن ترى جزءًا صغيرًا فقط من سيارتك عبر المرايا الجانبية، ويجب ألا تكون مرتفعة أو منخفضة جدًا.
- ⦿ يجب ضبط المرآة الداخلية بحيث تتمكن من رؤية النافذة الخلفية لسيارتك بالكامل من خلالها دون الحاجة إلى تحريك رأسك.
- ⦿ من المستحسن خفض المرآة الجانبية اليمنى عند القيادة للخلف لتجنب اقتراب الإطارات من الرصيف.

- ⦿ قبل تشغيل الإشارات
- ⦿ تغيير اتجاه السير
- ⦿ الانعطاف إلى اليمين أو اليسار
- ⦿ الاجتياز أو تغيير المسار
- ⦿ تقليل السرعة أو التوقف
- ⦿ زيادة السرعة
- ⦿ فتح الباب

■ يجب عليك النظر في المرايا قبل القيام بأي تغييرات في السرعة أو الاتجاه التي قد تؤثر على مستخدمي الطريق الآخرين.



هي جميع المناطق التي لا يمكن رؤيتها عبر المرايا، أو التي تخرج عن مجال رؤية السائق بسبب وجود عائق. ولرؤية هذه المناطق، يجب على السائق تحريك جسده، بالنظر إلى اليمين أو اليسار، أو برفع وخفض رأسه لتجاوز العوائق البصرية.



### تذكر

قد يكون من الخطير البقاء خلف أو بجانب بعض المركبات التي تحتوي على العديد من النقاط العمياء، لذا يجب اجتيازها بأقصى درجات الحذر وعدم البقاء بجانبها لفترة طويلة.



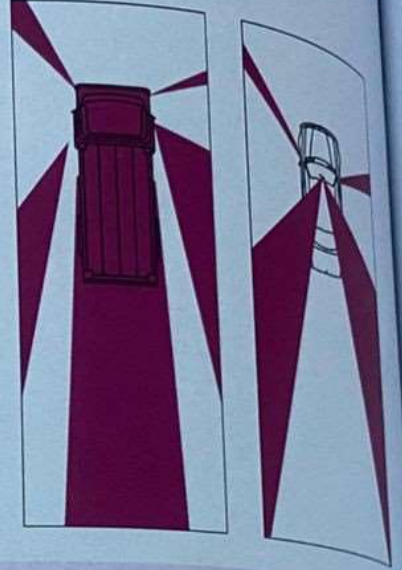
- ◀ تعرف على حدود النقطة العمياء.
- ◀ لا تنس أبداً الانتباه إلى النقاط العمياء عند النظر في المرايا.
- ◀ يمكنك كشف النقاط العمياء من خلال النظر إلى اليمين واليسار.
- ◀ اضبط المرايا ومقعد السائق في سيارتك لضمان أفضل رؤية ممكنة للمخاطر الخلفية والجانبية.
- ◀ كن على دراية بالنقاط العمياء للمركبات الأخرى، وتجنب القيادة في مناطق النقاط العمياء، خاصةً بالنسبة لسيارات الحمل والحافلات.
- ◀ قد السيارة في الموضع الصحيح من المسار، وتجنب القيادة أو البقاء بجانب أو خلف المركبات الكبيرة.
- ◀ إذا لم تتمكن من رؤية سائق سيارة الحمل عبر مرآته أثناء القيادة، فمن المؤكد أنه لا يستطيع رؤيتك أيضاً.
- ◀ تُعد المنطقة الواقعة مباشرة أمام سيارات الحمل منطقة خطيرة، لأن سائقها لا يستطيعون رؤية ما يوجد فيها.
- ◀ يزداد خطر النقاط العمياء عندما تحمل سيارة الحمل حمولة، أو عندما يكون تصميمها بجوانب مرتفعة وظهر مغلق.
- ◀ تُعد الدراجات النارية أصغر حجماً مقارنة بالسيارات، ويمكنها المناورة والدخول إلى النقاط العمياء بسرعة.
- ◀ تعرف على حدود النقاط العمياء للدراجات النارية.

◀ على الرغم من أن معظم السائقين يعتقدون أن سيارات الحمل لديها نقاط عمياء أقل بسبب ارتفاعها الكبير ومراياها الأكبر حجمًا، إلا أن هذه السيارات في الواقع أكثر عرضة لمخاطر النقاط العمياء.

◀ إن القيادة أو البقاء في النقاط العمياء لسيارة الحمل يجعل من المستحيل على سائقها رؤيتك.

◀ تحقق من حدود النقاط العمياء لسيارات الحمل والشاحنات كما هو موضح في الصورة التوضيحية.

◀ في بعض الأحيان تقل الرؤية عند المنعطفات أو التقاطعات أو فوق الجسور أو بسبب تصميم الطريق، مما قد يمنعك من رؤية المخاطر التي تظهر فجأة. لذلك تُركب مرايا محدبة في بعض هذه المواقع. وفي حال عدم وجود هذه المرايا، يجب عليك القيادة بحذر وتوقع ظهور المخاطر.



## تقليل المخاطر

◀ لتقليل مخاطر النقاط العمياء، قامت بعض شركات تصنيع السيارات بتركيب أجهزة استشعار وكاميرات مراقبة في السيارات لتنبيه السائقين إلى وجود مخاطر في النقاط العمياء. ومع ذلك، قد تتعطل هذه الأنظمة أحيانًا بسبب مشكلات ميكانيكية أو كهربائية.



◀ لتقليل مخاطر النقاط العمياء، قامت بعض شركات تصنيع السيارات بتركيب أجهزة استشعار وكاميرات مراقبة في السيارات لتنبيه السائقين إلى وجود مخاطر في النقاط العمياء. ومع ذلك، قد تتعطل هذه الأنظمة أحيانًا بسبب مشكلات ميكانيكية أو كهربائية.

◀ تستخدم بعض الدول علامات خاصة لتنبيه السائقين إلى خطر النقاط العمياء على الطريق، وهي عبارة عن علامة مثلثة حمراء تتوسطها نقطة سوداء.

◀ في بعض الأماكن قد تجد مرايا محدبة تهدف إلى تنبيه السائقين إلى خطر وجود مناطق غير مرئية من الطريق.

◀ يمكن أيضًا تركيب مرايا محدبة صغيرة على المرايا الجانبية للسيارة لرؤية مساحة أوسع من الطريق وتقليل المخاطر.



# المناورة



7

87  
112



# MANEUVERS



87

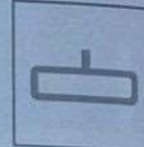
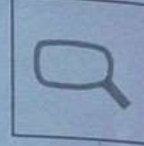
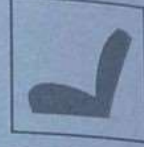
## المناورة



● لأداء كل مناورة بشكل صحيح، تحتاج إلى التدريب حتى تتمكن من القيادة بأمان ومواجهة المخاطر المحتملة.

الهدف من المناورة هو تنفيذ حركة واحدة أو عدة حركات متتالية تتطلب مهارة وخبرة خاصتين. وتشمل المناورة بالسيارة الحركات التي يجب على السائق أدائها، ويعتمد تنفيذ كل حركة بأمان على المهارة والوعي بالمخاطر التي قد تواجهك كسائق، كما هو موضح في الخطوات الـ 32 التالية.

- الخطوة 01 قبل وأثناء الصعود إلى السيارة
- الخطوة 02 قبل النزول من السيارة وأثناء النزول منها
- الخطوة 03 ضبط مقعد السائق وعجلة القيادة
- الخطوة 04 ضبط المرايا
- الخطوة 05 بدء القيادة من حافة الطريق أو من جانب الطريق
- الخطوة 06 التوقف عند حافة الطريق أو بجانبه، مع إمكانية التوقف المفاجئ
- الخطوة 07 كيفية تغيير تروس ناقل الحركة، واستخدام دواسة القابض في السيارات ذات ناقل الحركة اليدوي، وكيفية تغيير التروس في السيارات ذات ناقل الحركة الأوتوماتيكي
- الخطوة 08 بدء القيادة على المنحدرات
- الخطوة 09 بدء القيادة على المرتفعات
- الخطوة 10 الانعطاف إلى الجهة اليمنى
- الخطوة 11 الانعطاف إلى الجهة اليسرى
- الخطوة 12 الاستدارة على شكل حرف U
- الخطوة 13 الركن وأنواعه
- الخطوة 14 كيفية الركن بين سيارتين متوقفتين
- الخطوة 15 الركن بزاوية 90 درجة
- الخطوة 16 الركن على المرتفعات والمنحدرات
- الخطوة 17 الاستدارة ثلاثية النقاط
- الخطوة 18 الاجتياز
- الخطوة 19 القيادة في الازدحام والمخاطر بالقرب من المدارس
- الخطوة 20 القيادة في المناطق السكنية وفي الأزقة
- الخطوة 21 القيادة في التقاطعات التي تنظمها شرطة المرور
- الخطوة 22 القيادة في التقاطعات المنظمة بإشارات المرور الضوئية
- الخطوة 23 القيادة في التقاطعات المنظمة بالعلامات أو الخطوط الأرضية
- الخطوة 24 القيادة في التقاطعات غير المنظمة
- الخطوة 25 كيفية الدخول إلى الدوار المروري
- الخطوة 26 الخروج من الدوار المروري إلى الطرق رقم 1، 2، 3، 4
- الخطوة 27 القيادة للخلف
- الخطوة 28 القيادة للخلف على شكل حرف L
- الخطوة 29 القيادة ليلاً
- الخطوة 30 كيفية الدخول إلى الطريق السريع
- الخطوة 31 كيفية القيادة على الطريق السريع



32

# خطوة

أولاً، ينبغي أن تتلقى تدريباً على هذه المناورات على يد مدرب معتمد، حتى تتمكن من القيادة بطريقة قانونية وعلمية وآمنة.



## تذكّر

تذكّر دائماً أن أي حركة بالسيارة أو تغيير في الاتجاه أو السرعة قد ينطوي على خطر، لذا احرص، كقاعدة عامة، على تقييم المخاطر واتباع خطوات السلامة قبل القيام بأي مناورة.

- 1 المرابا
- 2 النقاط العمياء
- 3 العلامات



- ◀ انظر بعيداً
- ◀ راقب خلفك ومحيطك
- ◀ قم بجمع المعلومات
- ◀ اتخذ القرار الصحيح

■ أول شيء يجب عليك فعله دائماً هو البدء بالقيادة من حافة الطريق. إذا كانت هذه هي المرة الأولى التي تقود فيها، تأكد من فهمك للدواسات وأدوات التحكم الأخرى في السيارة قبل بدء تنفيذ المناورة.

1 تأكد من وجود مساحة كافية لبدء القيادة. بعد التأكد من عدم وجود خطر أمامك، انظر في المرابا، تحقق من النقاط العمياء، ثم قم بتشغيل الإشارة على الجهة اليسرى.

2 كرر الخطوات عدة مرات قبل البدء في التحرك.

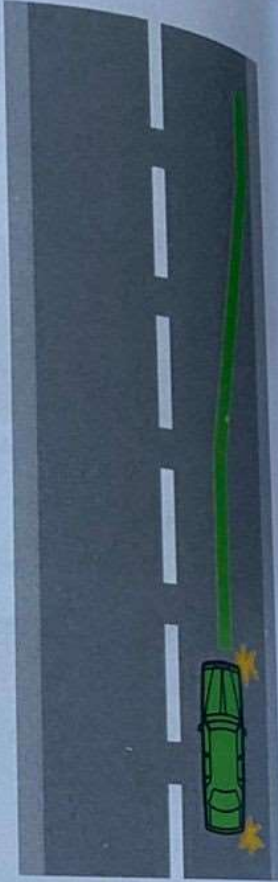
3 لا تتسرع في تنفيذ الخطوات أثناء بداية التعلم، واهتم بإجراء الفحوصات بعناية. التدريب المنتظم سيمكنك من إتمام الخطوات بسرعة أكبر واتخاذ القرارات الصحيحة في وقت أسرع.

4 يجب أن تكون مستعداً لمواجهة المزيد من المخاطر عند القيادة على المرتفعات أو المنحدرات، أو عند وجود سيارات أخرى أو عقبات قريبة من الأمام أو الخلف. لذا، تأكد من اتباع تعليمات مدربك وتحكم في القابض والمكابح بعناية.



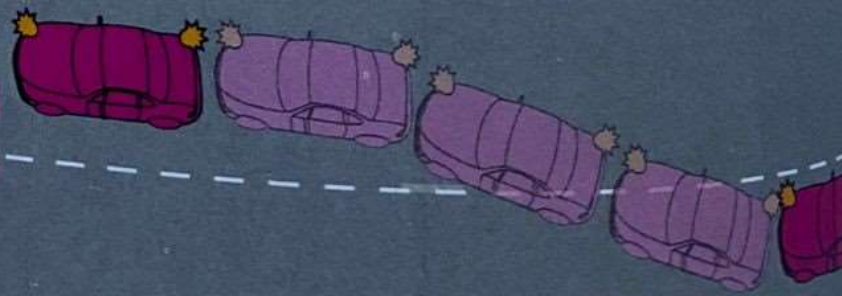
## التوقف عند حافة الطريق

- هي مناورة يتم تنفيذها عن طريق تغيير السرعة واتجاه القيادة، ما قد يؤدي إلى مواجهة المخاطر.
- ◀ اتبع خطوات السلامة قبل القيام بأي حركة مرورية:  
**المرايا + النقاط العمياء + العلامات**
- ◀ بعد التأكد من السلامة، اتبع المسار الصحيح على الطريق وقم بتقليل السرعة.
- ◀ ركز لتحديد المخاطر.
- ◀ كن حذرًا من خطر المركبات خلفك وحولك.
- ◀ حدد مكانًا آمنًا وقانونيًا لركن سيارتك، مع التأكد من أنه لا يشكل خطرًا على مستخدمي الطريق الآخرين.
- ◀ شغّل إشارة اليمين، ثم أعد النظر في المرايا وتحقق من النقاط العمياء.
- ◀ بعد أن تتوقف السيارة تمامًا، تأكد من تثبيتها باستخدام المكابح، خصوصًا عند التوقف على مرتفع أو منحدر.
- ◀ أطفئ المحرك إذا كنت تنوي التوقف لبضع دقائق، وذلك لتقليل استهلاك الوقود والحد من الأضرار البيئية الناتجة عن التلوث.
- ◀ إذا كنت ستقوم بركن سيارتك، فتجنب ركنها بالقرب الشديد من المركبات الأخرى.



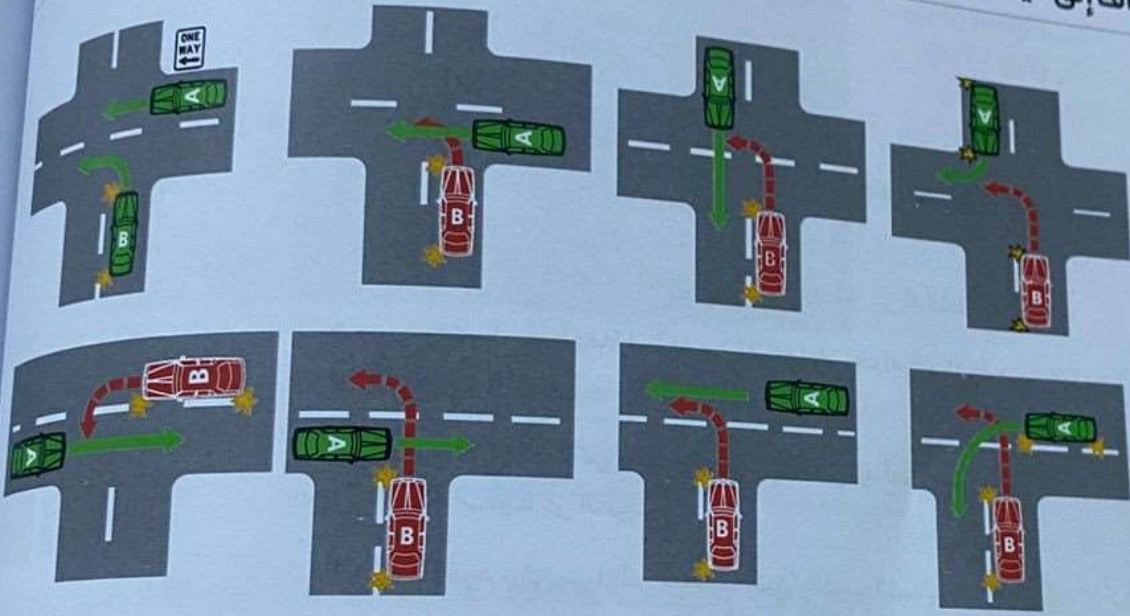
## تغيير مسار القيادة

- 1 استخدم المرايا لضمان السلامة.
- 2 تحقق من النقاط العمياء.
- 3 استخدم الإشارات لتنبيه مستخدمي الطريق الآخرين.
- 4 اتخذ الخطوات اللازمة لتغيير المسار.



اتخذ قرارك مسبقاً بشأن الانعطاف، وتأكد من أنك تنوي القيام به لتتمكن من القيادة في المسار الصحيح. وفقاً كافياً لتشغيل الإشارة، لتنبيه مستخدمي الطريق الآخرين، مما يتيح لك الانعطاف بأمان ودون إزعاج.

### 1 الانعطاف إلى اليسار:



- 1 قرر مسبقاً الانعطاف إلى اليسار.
- 2 تأكد من أن الانعطاف إلى اليسار غير ممنوع. يمكنك التحقق من ذلك من خلال العلامات والمخططات الموجودة على الطريق.
- 3 استخدم المرايا للتحقق من حركة السير خلف مركبتك.
- 4 اتبع المسار الأيسر أو أقرب مسار إلى اليسار إذا كان الطريق يحتوي على عدة مسارات.
- 5 من مسافة مناسبة، قم بتشغيل الإشارة اليسرى لتنبيه مستخدمي الطريق الآخرين.
- 6 قلل السرعة حسب الضرورة.
- 7 كن حذراً من المشاة الذين يعبرون الشارع، وتأكد من منحهم الوقت الكافي لعبور الطريق بأمان.
- 8 كن حذراً تجاه راكبي الدراجات الهوائية وسائقي الدراجات النارية والمركبات الأخرى، فقد ينعطفون من نفس المسار.
- 9 إذا كانت هناك إشارات مرور أو شرطة مرور توجهك على الطريق، فيجب عليك اتباع تعليماتهم.
- 10 بعد التأكد من خلو الطريق من أي خطر، قم بالانعطاف بحذر إلى الطريق التالي.

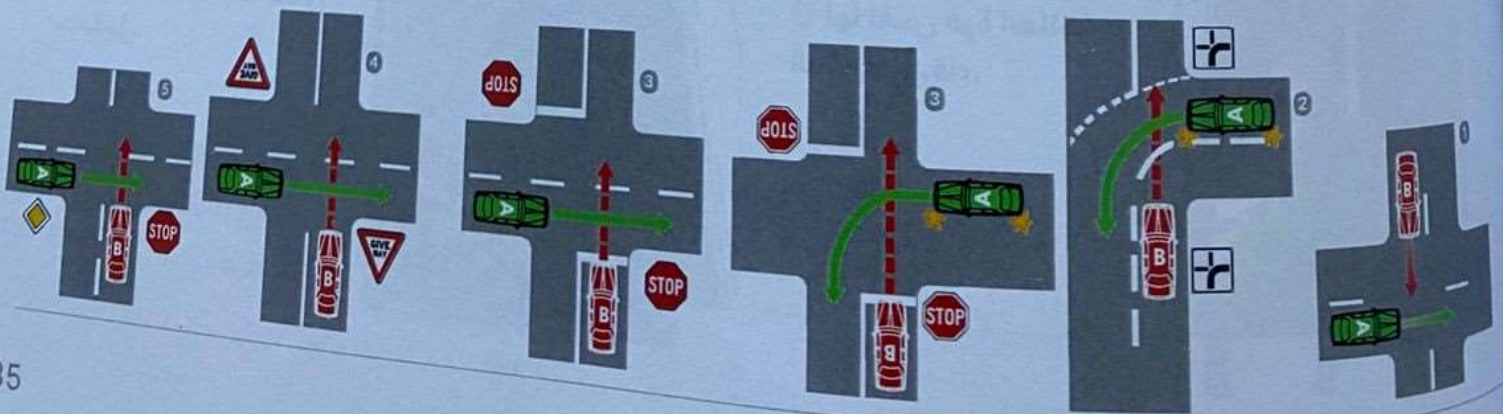


## 2 الانعطاف إلى اليمين:

- 1 قرر مسبقاً الانعطاف إلى اليمين.
- 2 تأكد من أن الانعطاف إلى اليمين غير ممنوع. يمكنك التحقق من ذلك من خلال العلامات والمخططات الموجودة على الطريق إذا كانت تشير إلى ذلك.
- 3 استخدم المرايا.
- 4 اتبع المسار الأيمن أو أقرب مسار إلى اليمين إذا كان الطريق يحتوي على عدة مسارات.
- 5 من مسافة مناسبة، قم بتشغيل الإشارة اليمنى لتنبه مستخدمي الطريق الآخرين.
- 6 قلل السرعة حسب الضرورة.
- 7 كن حذراً من المشاة الذين يعبرون الشارع، وتأكد من منحهم الوقت الكافي لعبور الطريق بأمان.
- 8 كن حذراً تجاه راكبي الدراجات الهوائية وسائقي الدراجات النارية والمركبات الأخرى، فقد ينعطفون من نفس المسار.
- 9 إذا كانت هناك إشارات مرور أو شرطة مرور توجهك على الطريق، فيجب عليك اتباع تعليماتهم.
- 10 بعد التأكد من خلو الطريق من أي خطر، قم بالانعطاف بحذر إلى الطريق التالي.

## 3 القيادة بشكل مستقيم (عند التقاطعات)

- 1 الالتزام بالجانب الأيمن
- 2 التزام غير مطابق
- 3 التوقف مع
- 4 أفصح الطريق
- 5 شوارع جانبية ورئيسية



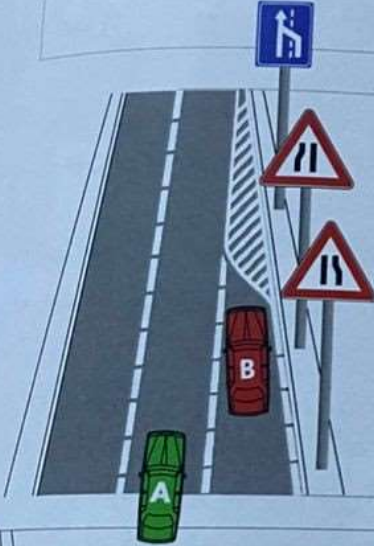
### 1 اندماج المسار

- يحدث عند تضيق الطريق، وتكون الأسبقية للمركبة المتقدمة.
- تقع معظم هذه الاندماجات خارج المناطق السكنية.



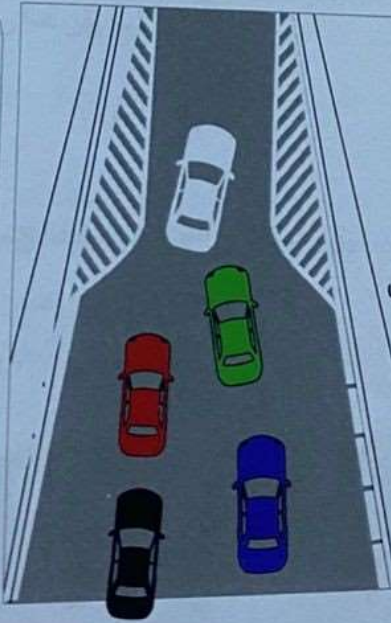
### 2 تغيير المسار

- يحدث عند تضيق الطريق، وتكون الأسبقية للسيارة التي تسير في المسار المستمر.
- تقع معظم هذه التحويلات داخل المناطق السكنية وتنشأ عن اندماج الطرق الخدمية مع الطرق الرئيسية.



### 3 تضيق المسار من الجانبين

- يحدث عند تضيق الشارع، وتكون الأسبقية للمركبة التي تصل أولاً، وتتحرك المركبات بشكل متسلسل.



### 4 رمز السهم على سطح الطريق

- يُلزمك بتغيير المسار في اتجاه الأسهم.
- لها نفس قوة العلامة الدائرية الزرقاء.





④ علامة الحد الأدنى  
للسرعة المسموح بها لكل  
مسار.

1 تحديد سرعة كل مسار في وصول المركبة إلى وجهتها في أقصر وقت ممكن، وذلك من خلال تحديد الحد الأدنى للسرعة بـ ٨٠ كم/ساعة في المسار الأيسر، و٥٠ كم/ساعة في المسار الأوسط.



⑤ يسهم تباين السائقين يعزز القيادة بسرعة أقل من تلك المحددة، فعليه استخدام المسار الأيمن.

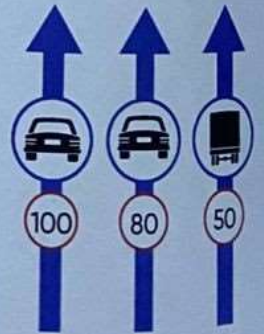
2 لكل مسار سرعته القصوى المحددة.



④ علامة السرعة المحددة لكل  
مسار.

⑤ في هذه العلامة، تكون حواف  
الدوائر باللون الأحمر، والنصوص  
باللون الأسود.

3 يتم تخصيص نوع المركبة  
المسموح به لكل مسار، وفق  
سرعة معينة.



## أنماط الاستدارة على شكل حرف (U)

94

تُعدّ الاستدارة إحدى أخطر المناورات، وقد تؤدي إلى وقوع حادث. قبل الاستدارة، يجب عليك:

- ④ تأكد من أن الاستدارة مسموح بها، وذلك من خلال الانتباه إلى العلامات والخطوط الإرشادية على المسارات.
- ④ حدد مكان الاستدارة مسبقًا.
- ④ انظر في المرايا وتفقد النقاط العمياء للتأكد من خلوّ الخلف والجوانب من أي مخاطر.
- ④ بعد التأكد من خلوّ الطريق، فغّل الإشارة على مسافة مناسبة، ثم انتقل إلى المسار الأيسر المناسب.
- ④ أفسح الطريق دائمًا للاستدارات.



5

أنماط الاستدارة على شكل حرف U واختيار المسار

- آمن
- خطير
- ممنوع



## الاستدارة على شكل حرف U

95



### تذكّر

- من الأفضل أن تسلك المسار الأيسر أولاً بعد الاستدارة على شكل حرف U.
- وعندما تصل إلى سرعة الطريق، يمكنك الانتقال إلى المسار الذي ترغب فيه.
- في بعض الأحيان، تُسهّل الاستدارة على شكل حرف U بوضع مطبات اصطناعية أو مخاريط عاكسة. ورغم ذلك، تظل هذه الاستدارة خطيرة وتتطلب مهارة وحذرًا كبيرين.

■ المقصود به هو الاستدارة بزاوية ١٨٠ درجة بين حارتين في اتجاهين متعاكسين. ونظراً لأن النوع من الاستدارة يؤثر في المركبات في كلا الاتجاهين، يجب تنفيذه بحذر.

- ④ قَرّر مسبقًا المكان الذي ستقوم فيه بالاستدارة.
- ④ تأكد من أن الاستدارة غير ممنوعة، وذلك من خلال العلامات والمخططات على الطريق.
- ④ انظر في المرايا والنقاط العمياء.
- ④ اسلك أقرب مسار إلى خط تقسيم الطريق أو الجزيرة الوسطية.
- ④ شغّل إشارة اليسار من مسافة مناسبة.
- ④ إذا كانت الفرصة سانحة، قم بالاستدارة بحذر.
- ④ خذ في الاعتبار سرعة سير المركبات في الاتجاه المعاكس.

## الاستدارة ثلاثية النقاط:

■ تُجرى الاستدارة ثلاثية النقاط في الأماكن التي لا يمكن فيها تنفيذ الاستدارة على شكل حرف U بسبب ضيق الطريق. تنطوي هذه المناورة على العديد من المخاطر، لذا يجب التعامل معها بحذر.

⦿ قبل إجراء الاستدارة ثلاثية النقاط، تأكد من أن المكان مناسب.

⦿ تأكد من أن الاستدارة غير ممنوعة من خلال العلامات والمخططات على الطريق. تذكر أن الاستدارة ثلاثية النقاط ممنوعة في الشوارع ذات الاتجاه الواحد.

⦿ أثناء الاستدارة، يجب أن تتجنب التسبب في أي خطر أو إزعاج لمستخدمي الطريق الآخرين. لذلك، يجب تنفيذ الاستدارة بحذر.

⦿ انتبه إلى المرايا والنقاط العمياء، وإذا كنت متأكدًا من أن الطريق آمن، فقم بتشغيل إشارة اليمين أولاً للتوقف على حافة الطريق.

⦿ انظر مرة أخرى إلى المرايا والنقاط العمياء، وعندما تتأكد من أن الطريق آمن، قم بتشغيل إشارة اليسار للوصول إلى النقطة الأولى في الاستدارة.

⦿ انظر في المرايا وادِر عجلة القيادة بالكامل إلى اليمين، ثم قُد إلى الورا حتى تصل إلى النقطة الثانية.

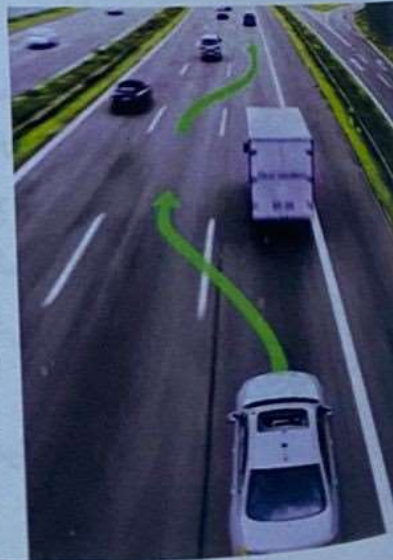
⦿ بعد ذلك، قُد بحذر نحو المسار المقابل باتجاه النقطة الثالثة.



## الاجتياز:

■ يُعدّ الاجتياز من أخطر المناورات، مما يجعل احتمالية وقوع الحوادث بسببه مرتفعة دائمًا. ويزداد خطره حسب الظروف الجوية، ونوع الطريق، ونوع المركبة التي يتم اجتيازها، إضافةً إلى طبيعة المنطقة (سكنية أو غيرها)، ونوع الشارع، ومستوى الرؤية. لذلك، يجب أخذ عدة عوامل في الاعتبار قبل الإقدام على أي عملية اجتياز.

⦿ تذكر أن الاجتياز يتم دائمًا من اليسار، إلا في حالتين: إذا كانت المركبة أمامك تنوي الانعطاف إلى اليسار، أو إذا كنت في شارع ذي مسارات مفصولة بخطوط، فيمكنك حينها الاجتياز من اليمين.





- يُمنع الاجتياز من تجاوز مركبة لأخرى من الجهة اليسرى، وفقاً للمبادئ التالية:
- 1 يجب ألا تكون هناك علامات تحظر الاجتياز.
  - 2 التأكد من وضوح الرؤية لمسافة كافية، وعدم وجود مركبات قادمة من الاتجاه المقابل.
  - 3 النظر في المرايا والنقاط العمياء للتأكد من إمكانية الاجتياز.
  - 4 استخدام إشارة اليسار.
  - 5 قبل الاجتياز، تحقق من المرايا والنقاط العمياء، ثم زد السرعة وابدأ الاجتياز، وبعد الاجتياز شغل إشارة اليمين.
  - 6 المسار الأصلي.

## الاجتياز غير القانوني:

99



يُمنع الاجتياز في الحالات التالية:

- 1 بالقرب من مناطق عبور المشاة.
- 2 بالقرب من التقاطعات، والمنحدرات، والجسور وتحتها، والمناطق المنخفضة، والطرق الزلقة، والضيقة، والتقاطعات مع السكك الحديدية.
- 3 في المناطق التي توضع فيها خطوط أو علامات تمنع الاجتياز.
- 4 إذا تسبب اجتيازك في اضطرار سائق آخر إلى تغيير السرعة أو الاتجاه.
- 5 إذا بدأ سائق المركبة التي أمامك في اجتياز مركبة أخرى.
- 6 إذا بدأ سائق مركبة خلفك في اجتيازك.
- 7 إذا كانت المركبة التي تنوي اجتيازها تسير بأقصى سرعة مسموح بها.
- 8 إذا كان مستوى الرؤية سيئاً.

## الاجتياز التدريجي

عندما تسير عدة مركبات في صف على الطريق، يجب تنفيذ اجتياز بشكل تدريجي.

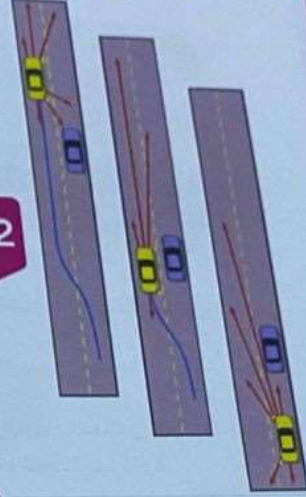


## 101 وقت الاجتياز

- ⦿ حافظ على مسافة مناسبة بينك وبين المركبة التي تقوم باجتيازها. وإذا كانت دراجة نارية، فيجب ترك مسافة أطول.
- ⦿ تذكّر، إذا كنت على وشك اجتياز مركبة حمل محملة بالبضائع، وكان هناك احتمال لسقوط الحمولة، فتجنّب الاجتياز وانتظر الفرصة الآمنة.
- ⦿ في المناطق السكنية، قد يكون خطر الاجتياز أكبر بكثير، بسبب احتمال عبور المشاة أو وجود الأطفال وراكبي الدراجات الهوائية في الطريق.

## 102 بعد الاجتياز:

- بعد التأكد من السلامة:
- 1 انظر في المرآة اليمنى.
- 2 تحقّق من النقاط العمياء.
- 3 شغل إشارة اليمين للعودة إلى مسارك.
- 4 اتجه بحذر إلى المسار الأيمن.



! عند اجتياز الحيوانات أو العربات في الطريق، من الضروري:

- ⦿ قلل السرعة لتمكّن من التوقف إذا لزم الأمر.
- ⦿ كن منبهًا لإشارات الخيالة، وتوحّ الحذر إذا أرادوا التوقف أو الانعطاف.
- ⦿ كن صبورًا وتجنّب استخدام البوق أو إصدار أصوات من المحرك قد تخيف الحيوان.
- ⦿ تأكد من الحفاظ على المسافة المناسبة، ويجب أن تكون أكبر من المسافة المألوفة لاجتياز السيارة.



! عند اجتياز سائقي الدراجات النارية وراكبي الدراجات الهوائية، يتعين عليك:

- ⦿ المحافظة على مسافة كافية بينك وبين راكب الدراجة الهوائية أو سائق الدراجة النارية، على أن لا تقل هذه المسافة عن متر ونصف.
- ⦿ توقع أن يقوم سائق الدراجة النارية أو راكب الدراجة الهوائية بحركات مفاجئة لتفادي الحفر أو العوائق على الطريق.
- ⦿ أثناء هطول الأمطار أو في ظروف الطريق الزلقة، يجب توخي الحذر من انزلاق الدراجات النارية أو الهوائية أثناء اجتيازها.
- ⦿ انتبه لإشارات يد راكب الدراجة الهوائية التي تدل على رغبته في التوقف أو الانعطاف أو التباطؤ.



■ أثناء القيادة، قد تحتاج في كثير من الأحيان إلى الرجوع بالسيارة إلى الخلف، مثلًا عند الركن في المرآب، أو الدخول إلى طريق، أو إجراء استدارة. ويُقصد بالقيادة إلى الخلف، تحريك السيارة في الاتجاه المعاكس لحركة السير.

⦿ تُعدّ هذه المناورة من المناورات الخطيرة، ولذلك، إذا كنت سائقًا جديدًا، فمن الضروري أن تتلقى تدريبًا كافيًا في مكان مناسب قبل تنفيذها في الشوارع أو المناطق السكنية.

⦿ عند الرجوع إلى الخلف، تذكّر أن المخاطر قد تأتي من جميع الاتجاهات، وأنك لا تستطيع رؤية كل ما يحدث أمامك، وخلفك، وعلى الجانبين. لذلك، لا تنس استخدام المرايا، والانتباه إلى النقاط العمياء، وكن مستعدًا دائمًا للتوقف عند الضرورة.



### أنماط القيادة للخلف:

104

### كيف أقود إلى الخلف بشكل مستقيم؟

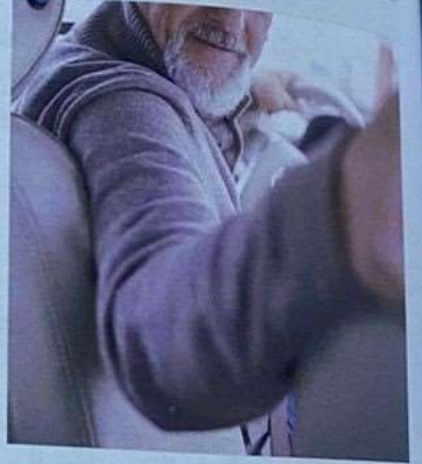
1 بعد التأكد من خلو المنطقة المحيطة من المخاطر، بدّل ناقل الحركة إلى وضع القيادة للخلف.

2 ضع يدك اليسرى على عجلة القيادة، ويدك اليمنى على ظهر مقعد الراكب الأمامي، ثم انظر إلى الخلف عبر الزجاج الخلفي، مع الانتباه أيضًا إلى المرآتين الجانبيتين (اليسرى واليمنى).

3 حافظ على يدك اليسرى ثابتة على عجلة القيادة، وستتحرك السيارة في خط مستقيم أثناء الرجوع. قم بتدوير عجلة القيادة فقط عند الحاجة لتوجيه السيارة في اتجاه معين.

4 قم بالرجوع إلى الخلف ببطء، وجّهز قدمك للضغط على المكابح إذا لزم الأمر.

5 عند الرجوع إلى الخلف، انظر للأمام بين الحين والآخر للتأكد من عدم الاصطدام بالعوائق.



## القيادة للخلف على شكل حرف L

105

في بعض الأحيان، قد تحتاج إلى الرجوع بالسيارة للخلف للدخول إلى المرآب أو للانعطاف في الشارع، أو حتى لركن سيارتك. هذه هي المناورة التي تقوم بها في تلك الحالات.



1 قم بضبط مقعد السائق والمرايا، وتأكد من أنك ترى أكبر قدر ممكن من محيطك لضمان سلامتك.

2 استخدم مرآة الجانب الأيمن لرؤية حافة الطريق أو الخطوط على جانبه.

3 امسك عجلة القيادة بكلتا يديك، وقُد السيارة بهدوء إلى الخلف.

4 توقف أولاً، ثم قم بتدوير عجلة القيادة بكلتا يديك قبل الوصول إلى نقطة الانعطاف، أي عندما تصبح حافة الرصيف على وشك الاختفاء المرآة. انظر خلفك وللجانب الآخر من الطريق لتتأكد من عدم وجود أي مخاطر.

5 تضبط مرآة الجانب الأيمن بحيث تتمكن من رؤية الإطار الخلفي الأيمن وحافة الطريق والخطوط عبر المرآة دون الحاجة للانحناء.

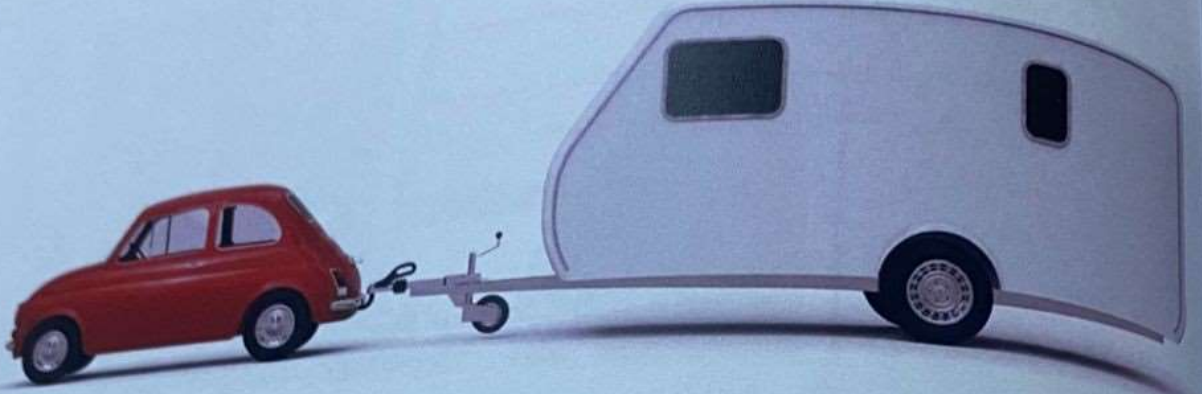
6 تافحص المرآة المركزية والمرآة اليسرى من وقت لآخر للتأكد من عدم وجود أي مخاطر.

7 تذكر أنه عندما تقود إلى الخلف، يتحرك الجزء الأمامي من السيارة في الاتجاه المعاكس للجزء الخلفي.

8 تاضغط بلطف على دواسة الوقود.

9 تبعد الانعطاف بالكامل، قم بتقويم عجلة القيادة واستمر في القيادة بهدوء حتى تصبح السيارة مستقيمة وتوقف عند مسافة آمنة.

كيف تقوم بذلك؟  
كيف توقف السيارة عندما تكون متصلة بكرفان؟



عندما يكون هناك كرفان متصل بسيارتك وترغب في قيادتها إلى الخلف لركن الكرفان في مكان معين، أو تسوي ركن السيارة والكرفان معًا في مكان مناسب، يجب أن تكون حذرًا. فهذه العملية تتطلب الخبرة والتدريب المسبق، نظرًا لطول السيارة والكرفان وخطورة النقاط العمياء، مما يزيد من المخاطر بشكل كبير.

التحسس محيط السيارة والكرفان قبل بدء المناورة، وتأكد من خلو المنطقة من أي مخاطر.

اطلب من شخص مساعدتك عبر الإشارات عند البدء بالمناورة.

لا تذكر دائمًا ألا تتجاوز سرعتك سرعة المشاة عند القيادة إلى الخلف.

الاجتناب أثناء الكرفان على السيارة (ما يُعرف بالمقص)، لا تُدير عجلة القيادة أكثر من ربع أو نصف دورة.



عند الانعطاف إلى اليمين، انتبه إلى النقطة العمياء التي تنشأ بسبب الكرفان، إذ يكون مجال رؤيتك محدودًا.



- الركن هو إيقاف السيارة بجانب الرصيف لأكثر من خمس دقائق، بحيث لا تزيد المسافة بين المركبة والرصيف على ٣٠ سم، مع إغلاق المحرك. ويتم الركن بشكل متوازي مع الرصيف.
- قد تواجه العديد من المخاطر عند ركن السيارة في المناطق السكنية وعلى الطرق الخارجية، لذا ينبغي التصرف بحذر لتجنب التسبب في أي خطر أو أضرار للآخرين.

### يجب أن يتم الركن على النحو التالي:

- 1 يجب أن يكون المكان الذي تختاره لركن سيارتك قانونيًا ومناسبًا، وألا يسبب خطرًا أو إزعاجًا للآخرين.
- 2 بعد اختيار المكان المناسب، تأكد من المرايا والنقاط العمياء قبل تقليل السرعة، حرصًا على السلامة.
- 3 قلل السرعة في الوقت المناسب، ثم شغّل إشارة اليمين.
- 4 انتبه إلى أوقات الوقوف المسموح بها للسيارات، إن وُجدت.
- 5 اركن سيارتك بحذر لتفادي الإضرار بسيارتك أو بالسيارات المركونة على جانب الطريق.
- 6 عند ركن سيارتك، تأكد من أنها لن تتحرك بسبب منحدر أو مرتفع أو تعطل المكابح. لذلك، نظّم مكابح اليد، وضع ناقل الحركة في وضع القفل، ووجّه الإطارات نحو الرصيف على جانب الطريق.
- 7 تأكد من عدم وجود أي خطر في المسار القريب من المركبة قبل فتح الباب والخروج.

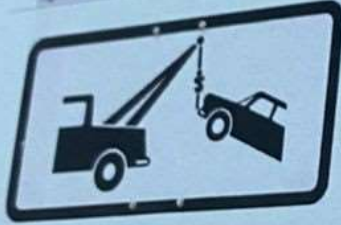


### لركن آمن:

- 1 فغّل جهاز الإنذار.
- 2 قم بالركن في أماكن مرئية ومناسبة.
- 3 أغلق الأبواب، والنوافذ، وصندوق السيارة.
- 4 تجنب ترك المفتاح داخل السيارة.
- 5 لا تترك المحرك في وضع التشغيل.
- 6 تجنّب ترك الأغراض الثمينة داخل السيارة، وخاصة على المقاعد، حيث يمكن رؤيتها بسهولة.



بعض المواقع مخصصة للركن  
في أوقات محددة، لذا يجب احترام  
الحدود الزمنية المقررة.

7  
المنارة

لا يوجد موقف للسيارات داخل نفق،  
لذلك يستخدم فقط في حالات التعطل،  
لا يقف أو ركن السيارة داخل النفق  
شكّل خطراً، كما أن الهواء فيه غير نقي.

- 1 عند التقاطعات.
- 2 على الجانب الأيسر من الطريق.
- 3 في المرتفعات والمنحدرات.
- 4 فوق الجسور وأسفلها.
- 5 في مسار الدراجات الهوائية.
- 6 في طريق متعرج.
- 7 على خطوط السكك الحديدية.
- 8 بجانب السيارات المركونة.
- 9 الأماكن التي توجد فيها أعمال.
- 10 إذا تسبّب في صعوبة الرؤية لمستخدمي الطريق.
- 11 في الأماكن المخصصة لركن سيارات الأشخاص ذوي الإعاقة.
- 12 في الأماكن التي يتسبب فيها في إخفاء علامات المرور على الطرق.
- 13 على معبر المشاة أو على بُعد أقل من 5 أمتار منه.
- 14 حيث يكون جانب الطريق مائلاً.
- 15 أمام مداخل الطرق.
- 16 أمام مداخل ومخارج المواقع الخاصة والعامة.
- 17 على أي طريق يتسبب في عرقلة حركة المرور.
- 18 في الأماكن المخصصة لركن الحافلات وسيارات الأجرة.
- 19 أمام المدارس والمساجد والمرافق العامة.
- 20 على بُعد أقل من 10 أمتار من زاوية الطريق لأي تقاطع.



# الرَّكُن

108

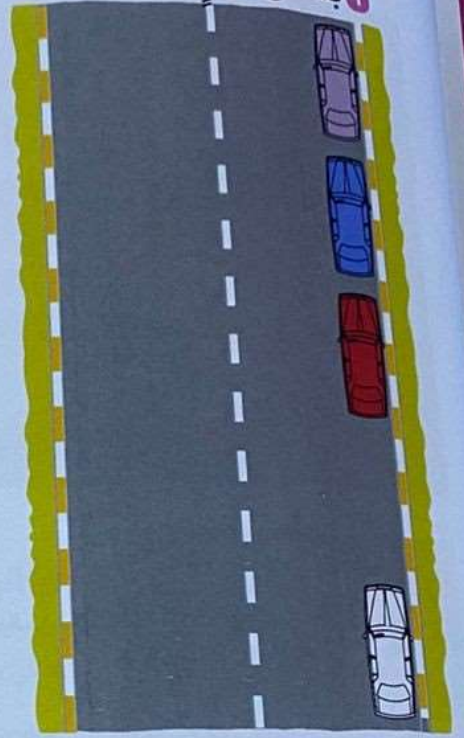


تذکر

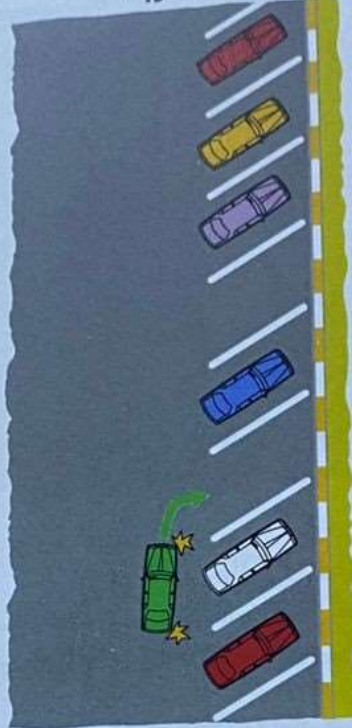
انظر وتأكد قبل فتح الباب، ثم  
افتحه بحذر.



1 بشكل مواز



2 بزواوية 45 درجة



3 بزواوية 90 درجة



1 بشكل مواز

لتتضمن هذه الطريقة ركن السيارة على حافة الطريق باتجاه حركة المرور في الشارع.

في شارع ذي اتجاهين، قم بركن سيارتك على الجانب الأيمن من الطريق إذا كان ذلك مسموحًا به ومناسبًا.

يجب أن تقوم بركن سيارتك بشكل صحيح، وألا تزيد المسافة بين الإطارات على الجانب الأيمن وحافة الرصيف عن 30 سم.

إذا كانت هناك مواقف مخصصة للسيارات في الشارع، قم بركن سيارتك ضمن حدود منطقة واحدة فقط.

إذا لم تُحدد أماكن وقوف السيارات على طول الشارع، يجب الحفاظ على مسافة لا تقل عن متر واحد بين سيارتك والمركبات الأخرى.

عند ركن سيارتك، حافظ على مسافة 3 أمتار بين سيارتك وخط التقسيم في منتصف الطريق.

## أنماط الركن بين سيارتين متوقفتين. 109

1 انظر في المرايا وتفقد النقاط العمياء، وتأكد من عدم وجود أي مخاطر.

2 تأكد من أن منطقة ركن السيارات المخصصة مناسبة وأن هناك مساحة كافية لركن سيارتك.

3 قف بشكل مواز بجانب السيارة B وابق على بعد نصف متر تقريبًا من السيارة المجاورة.



4 ضع ناقل الحركة في وضع القيادة للخلف وراقب المرايا والنقاط العمياء للتأكد من أنه من الآمن ركن السيارة.



5 قد سيارتك إلى الخلف ببطء. عندما تصل العجلة الخلفية إلى مستوى الجزء الخلفي من السيارة، قم بتدوير عجلة القيادة إلى اليمين وواصل الرجوع ببطء.



6 راقب الاتجاه الذي تتجه إليه سيارتك، وافحص أمامك والمرايا والنقاط العمياء من وقت لآخر حتى يصل الإطار الأمامي إلى نهاية الجزء الخلفي للسيارة B.



7 أدر عجلة القيادة إلى اليسار، واستمر في الرجوع مع النظر إلى الخلف، وانظر إلى الأمام بين الحين والآخر.

8 واصل الرجوع حتى تصبح سيارتك موازية للرصيف، وانتبه للسيارة خلفك.

9 يجب ألا تزيد المسافة بين سيارتك وحافة الرصيف على 30 سم.

10 عدّل وضع عجلة القيادة واطرك مسافة مناسبة بينك وبين المركبتين أمامك وخلفك.

11 فغّل مكابح اليد إذا كان الطريق منحدرًا أو مرتفعًا.



12 افحص محيط سيارتك والمرايا بعناية، وتحقق من النقاط العمياء قبل فتح الباب، وذلك للتأكد من عدم اقتراب مشاة أو راكبي دراجات هوائية أو مركبات أخرى.



## 2 الركن المائل بزاوية 45 درجة

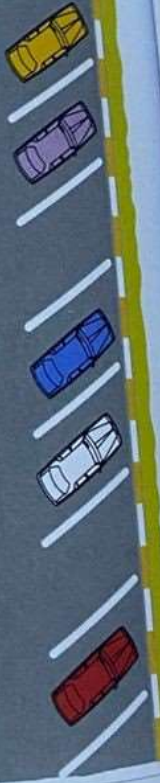
في هذا النمط من الركن، يمكنك ركن سيارتك بزاوية مناسبة بالنسبة للرصيف.

يتم اتباع هذا النمط عندما تحدد مخططات الشارع حدود مواقف السيارات على شكل زاوية.

لا يجوز شغل أكثر من موقف واحد لسيارتك عندما تكون حدود مواقف السيارات مرسومة على الطريق.

إذا كانت سيارتك طويلة، تأكد قبل ركنها من أنها لن تعيق حركة مرور المركبات الأخرى أو المشاة.

لا ينبغي أن يبتعد الجزء الأمامي لسيارتك عن الرصيف أكثر من 30 سم.





■ الركن بزواوية 90 درجة بين سيارتين متوقفتين.

- ◀ قبل كل شيء، حدد المكان المناسب لركن سيارتك.
- ◀ افحص المرايا وتحقق من النقاط العمياء لضمان السلامة.
- ◀ شغّل الإشارة لتنبيه من حولك.
- ◀ اترك مسافة تقارب 1,5 متر بين سيارتك والسيارتين المتوقفتين بجانبك على حافة الشارع.
- ◀ ستري الجانب الأيسر للسيارة المتوقفة على اليمين، قم بتدوير عجلة القيادة إلى اليمين نحو مكان ركن السيارة.
- ◀ انظر إلى منتصف موقف السيارة، ثم استمر في القيادة للأمام ببطء.
- ◀ أوقف سيارتك عندما تصبح العجلة الأمامية على بعد حوالي 30 سم من الرصيف.
- ◀ تأكد من أن سيارتك ليست قريبة جدًا من السيارات المتوقفة على الجانبين.
- ◀ افحص محيط سيارتك بعناية قبل فتح الباب.



من الخطر ترك الأطفال بمفردهم في السيارة.

عندما ترغب في ركن سيارتك في شارع مائل نحو منحدر ويحتوي على رصيف، قم بتدوير عجلة القيادة إلى اليمين بحيث تتجه العجلات الأمامية نحو الجانب الأيمن من الطريق، أي نحو رصيف الشارع.

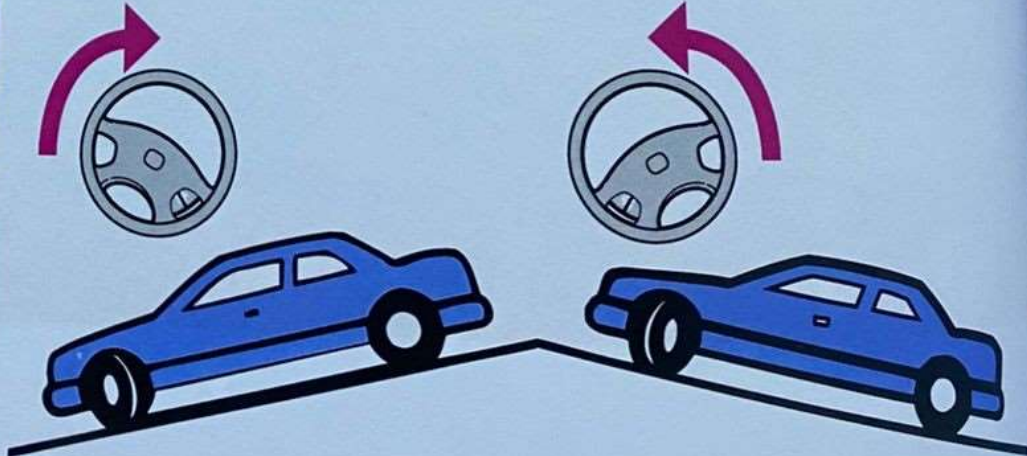


المنحدرات

عندما ترغب في ركن سيارتك في شارع مائل نحو مرتفع ويحتوي على رصيف، قم بتدوير عجلة القيادة إلى اليسار بحيث تتجه العجلات الأمامية نحو منتصف الشارع.



المرتفعات



عند ركن سيارتك على مرتفع أو منحدر، قد يؤدي هذا إلى خطر انزلاق السيارة، لذا يجب عليك:



تذكر



تفعيل المكابح ووضع ناقل الحركة على الترس الأول أو وضع P.

