

إشارة المرور هي نظام آلي تمت برمجته للعمل بحيث تتغير ألوانها الثلاثة وفقاً لتسلسل ووقت محدد، وهذا التسلسل من التغيرات عبارة عن خوارزمية تتحكم في حركة المرور.



أكمل خوارزمية إشارة المرور.

- 1 عند تشغيل الضوء الأخضر، ينطفئ الضوء الأحمر والضوء \_\_\_\_\_.
- 2 انتظر 10 ثوانٍ.
- 3 عند تشغيل الضوء الأصفر، ينطفئ الضوء \_\_\_\_\_، والضوء \_\_\_\_\_.
- 4 انتظر \_\_\_\_\_ ثوانٍ.
- 5 عند تشغيل الضوء \_\_\_\_\_، ينطفئ الضوء الأصفر، والضوء الأخضر.
- 6 انتظر \_\_\_\_\_ ثوانٍ.
- 7 كرر من الخطوة 1 إلى الخطوة 6.