



## مسائل حركة

المفاهيم المطلوبة للموضوع هي 3:

المسافة وحدة قياسها هي كيلومتر

الزمن وحدة قياسها هي ساعة

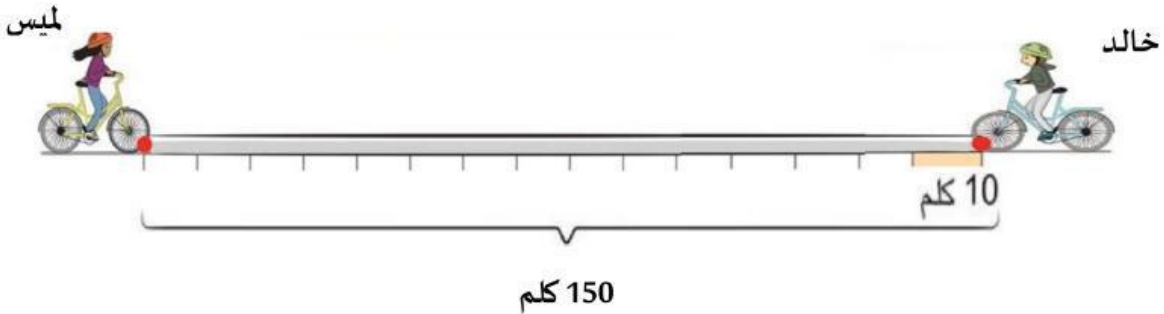
السرعة وحدة قياسها هي كيلومتر/ساعة وبشكل مختصر كلم/س.

### السؤال الأول:

خَرَجَ في نفس الساعة كُلٌّ مِنْ خالدَ وَمَليْس الواحد باتجاه الآخر راكِبًا على دَرَاجته. في الساعة 10:00 صباحًا.

عندما انطلقا كانت المسافة بينهما 150 كلم. كانت سرعة مليس 20 كلم/س وكانت سرعة خالد 10 كلم/س.

- أ. - كم هي المسافة التي قطعها خالد في الساعة؟ \_\_\_\_\_
- كم هي المسافة التي قطعها مليس في الساعة؟ \_\_\_\_\_
- كم كانت المسافة بينهما بعد مرور ساعة؟ \_\_\_\_\_
- كم كانت المسافة بينهما بعد مرور ساعتين؟ \_\_\_\_\_
- ب. - بعد مرور كم ساعة ستكون المسافة بينهما 60 كلم؟ \_\_\_\_\_
- ج. - بعد مرور كم ساعة يلتقيان؟ \_\_\_\_\_
- د. في أي ساعة يلتقيان؟ \_\_\_\_\_





### السؤال الثاني:

مشينا في الرحلة مسافة 42 كلم في مدة 6 ساعات. في كل ساعة مشينا نفس المسافة.

كم كيلو متراً مشينا في كُل ساعة؟ \_\_\_\_\_.

التمرين: \_\_\_\_\_.

| المسافة<br>(بالكيلومترات) | الزمن<br>(بالساعات) |
|---------------------------|---------------------|
|                           |                     |
|                           |                     |



### السؤال الثالث:

سافر خليل في سيارته مسافة 180 كلم بـ 3 ساعات. سرعة السيارة لم تتغير طيلة السفر.

- كم هي المسافة التي قطتها السيارة في ساعة؟ \_\_\_\_\_.
- كم هي المسافة التي قطتها السيارة في نصف ساعة؟ \_\_\_\_\_.
- كم هي المسافة التي قطتها السيارة في ثلث ساعة؟ \_\_\_\_\_.
- كم هي المسافة التي قطتها السيارة في ربع ساعة؟ \_\_\_\_\_.
- كم هي المسافة التي قطتها السيارة في 5 ساعات؟ \_\_\_\_\_.

### السؤال الرابع:

معطى دائرة نصف قطرها 8 سم.

احسب محيط الدائرة:

احسب مساحة الدائرة:



### السؤال الخامس:



احسب محيط الدائرة:

احسب مساحة الدائرة: