

## سلسلة تمارين: معدّل السرعة والمسافة

السنة السادسة من التعليم الأساسي

مع الإصلاح في الصفحات الأخيرة

المادّة: الرياضيات

القسم: .....

الاسم واللقب: .....

المستوى 1

### التمرين 1: حساب المسافة

أجب عن الأسئلة التالية.

(1) سيّارة سرعتها المتوسطة 100 كم/س سارت 2 ساعات. احسب المسافة.

..... كم

(2) حافلة سرعتها المتوسطة 60 كم/س سارت 1 س 30 دق. احسب المسافة.

..... كم

المستوى 1

### التمرين 2: جدول التناسب والسرعة

تسير سيّارة بسرعة معدّلها 40 كم/س. أكمل الجدول:

| المدة (س)    | 1  | 2   | 3   | 1/2 |
|--------------|----|-----|-----|-----|
| المسافة (كم) | 40 | ... | ... | ... |

(1) المسافة في 2 س:

..... كم

(2) المسافة في 3 س:

..... كم

(3) المسافة في نصف ساعة:

..... كم

المستوى 1

### التمرين 3: المسافة بالدقائق

قطار سرعتة المعدّلة 120 كم/س. سار مدّة 20 دق.

(1) ما المسافة التي قطعها؟

..... كم

المستوى 2

### التمرين 4: السرعة المتوسطة

قطعت سيّارة 210 كم في 2 س 30 دق.

1) اكتب المدة بالساعات (عدد عشري).

..... س

2) احسب السرعة المتوسطة للسيارة.

..... كم/س

المستوى 2

**التمرين 5: حساب السرعة**

قطعت حافلة 135 كم في 3 س.

1) ما سرعتها المعدلة؟

..... كم/س

المستوى 2

**التمرين 6: مدة بالساعات والدقائق**

سافرت سيارة بسرعة معدّلها 60 كم/س مدة 1 س 45 دق.

1) اكتب المدة بالدقائق.

..... دق

2) احسب المسافة.

..... كم

المستوى 3

**التمرين 7: رحلة اللّواج**

انطلقت سيارة أجرة جماعية (لواج) من تونس على الساعة 6 س 45 دق. المسافة إلى وجهتها 240 كم، وسرعتها

المتوسطة 80 كم/س.

1) احسب مدة الرحلة.

..... س

2) في أي ساعة وصلت السيارة؟

..... س ..... دق

المستوى 3

**التمرين 8: سيارتان**

انطلقت سيارتان في نفس الوقت من تونس في نفس الاتجاه. سرعة الأولى 60 كم/س والثانية 70 كم/س.

1) المسافة التي قطعتها الأولى بعد 2 س:

..... كم

2) المسافة التي قطعتها الثانية بعد 2 س:

..... كم

3) البعد بين السيّارتين عندها:

..... كم

## الإِطْلَاح: معدّل السرعة والمسافة

### التمرين 1: حساب المسافة

1.  $200 = 2 \times 100$  كم

2. 1 س 30 دق =  $1,5$  س، و  $90 = 1,5 \times 60$  كم

### التمرين 2: جدول التناسب والسرعة

1.  $80 = 2 \times 40$

2.  $120 = 3 \times 40$

3.  $20 = 2 \div 40$

### التمرين 3: المسافة بالدقائق

1. في دقيقة:  $2 = 60 \div 120$  كم

2.  $40 = 20 \times 2$  كم

### التمرين 4: السرعة المتوسطة

1. 2 س 30 دق =  $2,5$  س

2.  $84 = 2,5 \div 210$  كم/س

### التمرين 5: حساب السرعة

1.  $45 = 3 \div 135$  كم/س

### التمرين 6: مدّة بالساعات والدقائق

1. 1 س 45 دق =  $105$  دق

2.  $105 = 60 \div 105 \times 60$  كم

### التمرين 7: رحلة اللّواح

1. المدة:  $80 \div 240 = 3$  س

2. الوصول: 6 س 45 دق + 3 س = 9 س 45 دق

### التمرين 8: سيارتان

1.  $120 = 2 \times 60$  كم

2.  $140 = 2 \times 70$  كم

3.  $20 = 120 - 140$  كم