

## إجابات كتاب التمارين

### معدل الوحدة

يمشي أحمد  $3 \text{ km}$  في  $\frac{1}{14} \text{ h}$ ، أجد معدل ما يمشيه أحمد في:

1 ساعة واحدة. 6 2  $\frac{1}{3}$  الساعة. 2

3 يمكن لجرار زراعي حراثته  $\frac{1}{3}$  الدونم في  $\frac{1}{5} \text{ h}$ . أجد ما يحرقه الجرار في  $\frac{3}{10} \text{ h}$   $\frac{1}{2}$

4 تقرأ هديل  $1 \frac{1}{2}$  صفحة في  $\frac{1}{6} \text{ h}$ ، أجد كم صفحة تقرأ في ساعتين. 18 منهاجي

5 يمكن لسميرة مشي  $1.5 \text{ m}$  في الثانية، أجد كم متراً يمكن أن تمشي في الساعة. 5400

علوم: يبين الجدول سرعة عدد من الحشرات الطائرة وعدد ضربات جناحها.

الحشرات الطائرة					
الحشرة	ذبابة منزل	نحلة عسل	يعسوب	دبور	نحلة طنانة
السرعة (km/h)	7.04	9.12	24.96	20.48	10.24
عدد الضربات في الثانية	190	250	38	100	130

6 أجد سرعة نحلة العسل بالكيلومتر في الدقيقة الواحدة، وأقرب الإجابة لأقرب جزء من عشرة. 0.2

7 أجد عدد ضربات أجنحة النحلة الطنانة في الدقيقة الواحدة. 7800 منهاجي

8 أجد المسافة التي يقطعها الدبور في الدقيقة الواحدة، وأقرب الإجابة لأقرب جزء من عشرة. 0.3 km

9 أجد عدد ضربات أجنحة اليعسوب في الساعة الواحدة. 136800

ينبعث من سيارة غاز ثاني أكسيد الكربون بمعدل  $165 \text{ g/km}$ ، وتستهلك السيارة الوقود بمعدل  $12.2 \text{ L/100 km}$ :

10 كم كيلوغراماً من غاز ثاني أكسيد الكربون سينبعث من السيارة عندما تسيّر مسافة  $50 \text{ km}$ ؟ 8.25

11 كم كيلوغراماً من غاز ثاني أكسيد الكربون ينبعث من كل لتر من الوقود المستخدم؟ 1.4