إجابات كتاب التمارين

معدل الوحدة

kmيمشي أحمد 37 في 114h، أَجد معدل ما يمشيه أحمد في:

1) ساعة واحدة.

6 km

13 2) ساعة واحدة.

2 km

3) يمكن لجرار زراعي حراثة 13 الدونم في 15h. أَجد ما يحرثه الجرار في 310h

12 دونم.

4) تقرأ هديل 121 صفحة في 16h أَجد كم صفحة تقرأ في ساعتين.

18

5) يمكن لسميرة مشي 1.5m في الثانية، أَجد كم مترًا يمكن أن تمشي في الساعة.

5400

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

الحشراتُ الطائرةُ					
الحشرةُ	ذبابةُ منزلٍ	نحلةُ عسلٍ	يعسوبٌ	دبّورٌ	نحلةٌ طنّانةٌ
السرعةُ (km/h)	7.04	9.12	24.96	20.48	10.24
عددُ الضّرَبات في الثانية	190	250	38	100	130

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

0.2 km/s

7) أجد عدد ضربات أجنحة النحلة الطنانة في الدقيقة الواحدة.

7800

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

0.3 km

9) أَجد عدد ضربات أجنحة اليعسوب في الساعة الواحدة.

136800

ينبعث من سيّارة غاز ثاني أكسيد الكربون بمعدل 165g/km، وتستهلك السيارة الوقود بمعدل 12.2L/100km

10) كم كيلوغرامًا من غاز ثاني أكسيد الكربون سينبعث من السيارة عندما تسير مسافة 50km؟

8.25

11) كم كيلوغرامًا من غاز ثاني أكسيد الكربون ينبعث من كل لتر من الوقود المستخدم؟

1.4