أتدرب وأحل المسائل

معدل الوحدة

أجد معدل الوحدة لكل مما يأتي:

23 (1 كوب من الماء إلى ثلث كوب من مركز عصير البرتقال.

2

2) قراءة 5 صفحات من كتاب في نصف ساعة.

10

JD 0.75 (3 ثمن 35 kg من الليمون.

1.25

4) سباق الجري: يمكن لمتسابق جري بطيء قطع مسافة35km في 112h، أجد معدل ما يقطعه المتسابق في الساعة الواحدة.

7.2 km

5) تجارة: يقدم أحد المحال التجارية عرضا لبيع 12 عبوة من المياه المعدنية بـ JD 3.6. أجد سعر العبوة الواحدة.

JD 0.3



6) نباتات: ينمو نبات الكودزو بمعدل 7.5 cm في 6 h، كم سنتيمتراً ينمو هذا النبات في اليوم الواحد؟

30

7) شعارات: يطبع ناد رياضي 300 شعار على قمصان منتسبيه ومشجعيه في 212h. أجد عدد الشعارات التي يطبعها في 5h

600

8) رياضة: يمكن لوداد مشي 712km في 112h. أجد معدل ما يمكن لوداد أن تمشيه في ساعة واحدة.

5 km

9) يبين الجدول الآتي أثمان 3 علب مختلفة الكتلة من اللبنة. أحدد كتلة العلبة ذات سعر الوحدة الأقل:

أسعارُ اللَّبَنةِ	كتلةُ العلبةِ (kg)	1	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$
	السعرُ (JD)	2.8	1.5	0.8

العبوة التي كتلتها 1 kg

10) ماء: خزانا ماء متماثلان، يملأ الأول بمعدل $34m^3$ في 23h، والثاني بمعدل $58m^3$ في 12h. أي الخزانين سيمتلىء أولاً؟

يمتلىء الأول في 1 $18m^3/h$

ويمتلىء الثاني في 1 $14m^3/h$

الثاني يمتلىء أولاً.

وقود: إذا كان معدل استهلاك الوقود لإحدى السيارات 10.6 L لكل 100 km:

11) ما معدل الوحدة لاستهلاك السيارة من الوقود؟

0.106 L/km

12) ما كمية الوقود التي تستهلكها السيارة إذا قطعت مسافة 50 km ؟

5.3 L

13) ما المسافة التي يمكن للسيارة أن تقطعها ب 100 L من الوقود؟

943.4 km

14) أسماك: أعود إلى فقرة (أستكشف) بداية الدرس، وأحل المسألة.

880 km