

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

(3) ثمن 35 kg JD 0.75 من الليمون.

1.25

(4) سباق الجري: يمكن لمتسابق جري بطيءقطع مسافة 35km في 112h، أجد معدل ما يقطعه المتسابق في الساعة الواحدة.

7.2 km

(5) تجارة: يقدم أحد المحال التجارية عرضاً 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 منتبه 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) يبيّن الجدول الآتي أثمان 3 علب مختلفة الكتلة من اللبنة. أحدد كتلة العلبة ذات سعر الوحدة الأقل:

أسعار اللبنة	كتلة العلبة (kg)	1	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$
	السعر (JD)	2.8	1.5	0.8

kg العلبة التي كتلتها 1

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

يملئه الأول في $18m^3/h$

ويمتلىء الثاني في $14m^3/h$

الثاني يملئه أولًا.

وقود: إذا كان معدل استهلاك الوقود لإحدى السيارات L 10.6 لـ كل 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 بـ L 100 من الوقود؟

943.4 km

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

880 km

