

أدرب وأحل المسائل

معدل الوحدة

أجد معدل الوحدة لكل مما يأتي:

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

2

2 (2) قراءة 5 صفحات من كتاب في نصف ساعة.

10

0.75 JD (3) ثمن 35 kg من الليمون.

1.25

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

7.2

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

0.3



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

30

7 (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 1.12h. أجد معدل ما يمكن لوداد أن تمشيه في ساعة واحدة.

5

(9) يبين الجدول الآتي أثمان 3 علب مختلفة الكتلة من اللبنة. أجد كتلة العلب ذات سعر الوحدة الأقل:

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

kg العبة التي كتلتها 1

(10) **ماء:** خزاناء ماء متمانان، يملأ الأول بمعدل $34m^3$ في 23h، والثاني بمعدل $58m^3$ في 12h. أي الخزانين سيمتلئ أولاً؟

$18m^3/h$ يمتلئ الأول في 1

$14m^3/h$ يمتلئ الثاني في 1

الثاني يمتلئ 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

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

943.4

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

880

