

## 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) 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 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 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 km

(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	0.8

kg العبوة التي كتلتها 1

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

 $18m^3/h$  يمتلأ الأول في 1 $14m^3/h$  يمتلأ الثاني في 1

الثاني يمتلأ 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 بـ 100 L من الوقود؟

943.4 km

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

880 km

