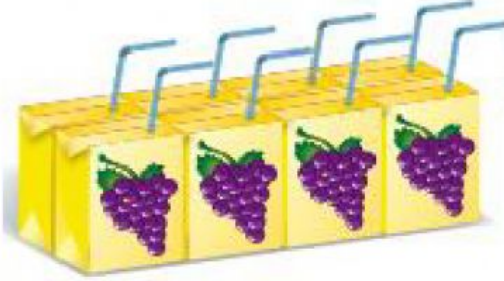


الاسم :

الصف :

الشعبة :

مراجعة الوحدة الأولى



ابحث عن سعر الوحدة إذا كانت
ثمانية علب عصير تكلف 2 AED.

$$\text{معدل الوحدة} = \frac{\text{AED}}{\text{عبوة}} = \frac{\text{AED}}{\text{عبوة}}$$

رسمت مني وجهين خلال 8 دقائق في معرض الصناعات اليدوية. بناءً على هذا المعدل،
كم عدد الوجوه التي يمكنها رسمها في 40 دقيقة؟
 x عدد الوجوه الممكن رسمها في 40 دقيقة

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{x}{\quad}$$

$$x =$$

أوجد معدل الوحدة. قَرِّب إلى أقرب جزء من مئة إذا لزم الأمر.

$$\frac{\text{mi}}{h} = \frac{\text{mi}}{h} \quad \text{360 ميلاً في 6 ساعات}$$

$$\frac{\frac{1}{4}}{2} = \text{---} \div \text{---}$$

$$= \text{---} \times \text{---}$$

$$= \text{---}$$

حوّل إلى أبسط صورة $\frac{1}{4} \div 2$

حوّل إلى أبسط صورة $\frac{2}{2} \div \frac{3}{3}$

$$\frac{\frac{2}{2}}{\frac{3}{3}} = \text{---} \div \text{---}$$

$$= \text{---} \times \text{---}$$

$$= \text{---}$$

علي يمكنه الركض مسافة $1\frac{1}{3}$ ميلاً في $\frac{1}{4}$ ساعة. احسب متوسط سرعته بالميل في الساعة.

$$\begin{aligned} & \underline{\hspace{2cm}} \\ & \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \div \underline{\hspace{2cm}} \\ & \underline{\hspace{2cm}} \\ & = \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}} \\ & = \underline{\hspace{2cm}} \end{aligned}$$

يستطيع الشاهين أن يطير مسافة 322 كيلومتراً في الساعة.
كم عدد الأمطار التي يستطيع أن يطيرها الشاهين في الساعة؟

$$\frac{km}{h} = \underline{\hspace{2cm}} \times \frac{m}{h} = \frac{m}{h}$$

حدد إذا ما كان كل زوج من المعدلات مكافئاً أم لا. اشرح استنتاجك.

AED 36 مقابل 4 قبعات بيسبول؛ AED 56 مقابل 7 قبعات بيسبول

$$\text{معدل الوحدة} = \frac{\text{AED}}{\text{قبة}} = \frac{\text{AED}}{\text{قبة}}$$

$$\text{معدل الوحدة} = \frac{\text{AED}}{\text{قبة}} = \frac{\text{AED}}{\text{قبة}}$$

المعدلات : متكافئة غير متكافئة

$$\frac{k}{7} = \frac{32}{56} \quad k = \underline{\hspace{2cm}} \quad \text{حل التناسب}$$

$$k = \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}} =$$

يوفر متجر إكسبريس للأقراص أربعة أقراص مضغوطة مقابل AED 60. ويوفر متجر مستلزمات الموسيقى ستة أقراص مضغوطة مقابل AED 66. ما المتجر الذي يوفر عرض شراء أفضل؟ (الأمثلة 1-3)

متجر مستلزمات الموسيقى

متجر إكسبريس

درهم
معدل الوحدة = $\frac{\text{درهم}}{\text{قرص}}$

درهم
معدل الوحدة = $\frac{\text{درهم}}{\text{قرص}}$

متجر إكسبريس

متجر مستلزمات الموسيقى

المتجر الأفضل هو :

أى الجداول التالية تمثل علاقة تناسبية

A.

الأجر المكتسب (AED)	18	36	54	72
الوقت (h)	1	2	3	4

B.

أرباح فالج (AED)	12	20	31
الوقت (h)	1	2	3

C.

التكلفة (AED)	10	17	24	31
التذاكر التي تم طلبها	1	2	3	4

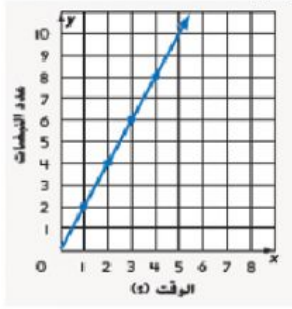
D.

تذاكر	5	10	15	20
رسوم (AED)	5	9.50	13.50	16

العلاقة بين عدد نبضات القلب والوقت الموضح في التمثيل البياني

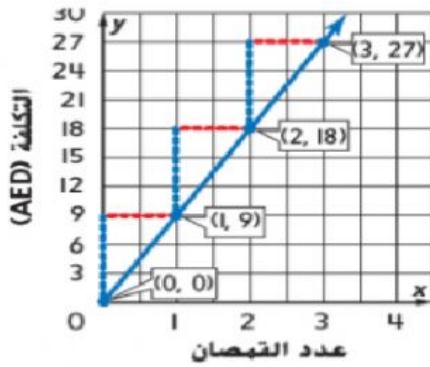
علاقة تناسبية

أي الأزواج التالية لا يمثل نقطة من هذه العلاقة .



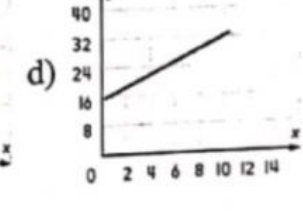
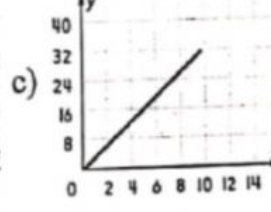
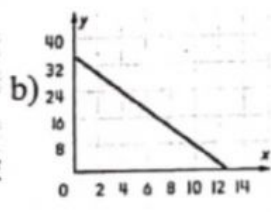
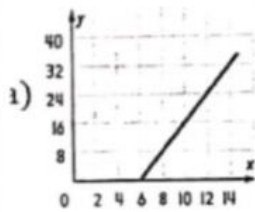
- a) (5, 10) b) (14, 7) c) (8, 16) d) (20, 40)

أحسب معدل التغير الثابت من التمثيل البياني .



- a) $\frac{9 \text{ قميص}}{1 \text{ درهم}}$ b) $\frac{9 \text{ درهم}}{1 \text{ قميص}}$
c) $\frac{18 \text{ قميص}}{1 \text{ درهم}}$ d) $\frac{18 \text{ درهم}}{1 \text{ قميص}}$

أي العلاقات البيانية التالية تمثل علاقة تناسبية ؟



تكلف 5 دفاتر ملاحظات AED 20 . بهذا المعدل، كم ستكلف 4 دفاتر ملاحظات ؟

a) AED 16

b) AED 25

c) AED 20

d) AED 30

x تكلفة 4 دفاتر

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{x}$$

$$x = \frac{\quad \times \quad}{\quad} = \quad \text{AED}$$

ينبض القلب 700 نبضة في 10 دقائق.

بهذا المعدل، كم عدد الدقائق التي ينبض فيها القلب 210 نبضة؟

A	دقيقة واحدة
B	دقيقتان
C	3 دقائق
D	4 دقائق

n عدد الدقائق التي ينبض فيها القلب 210 نبضة

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{n}$$

$$n = \quad \text{دقيقة}$$

نشاط: في مقهى القط الأسود تبلغ تكلفة 5 أكواب من القهوة AED 6. أوجد تكلفة 8 أكواب من القهوة.

أدخل الجزء المقفول من كل نسبة.

إذا كانت تكلفة 5 أكواب من القهوة AED 6، فإن سعر كوب واحد من القهوة يبلغ AED $\frac{\boxed{}}{5}$

مع 8 أكواب من القهوة، يبلغ سعر كوب واحد من القهوة AED $\frac{X}{\boxed{}}$

حل المعادلة لإيجاد قيمة x .



$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{x}{\boxed{}}$$

$$\boxed{} \times x = \boxed{} \times \boxed{}$$

$$x = \frac{\boxed{} \times \boxed{}}{\boxed{}}$$

$$x = \boxed{}$$

مقابل 8 أكواب من القهوة تدفع AED $\boxed{}$.

تحقق من إجابتك، يجب أن تكون تكلفة كوب واحد هي نفسها بغض النظر عن عدد الأكواب التي تشتريها.

$$AED \frac{6}{5} = AED \boxed{} \text{ سعر كوب واحد من القهوة هو}$$

$$AED \frac{9.6}{8} = AED \boxed{} \text{ سعر كوب واحد من القهوة هو}$$