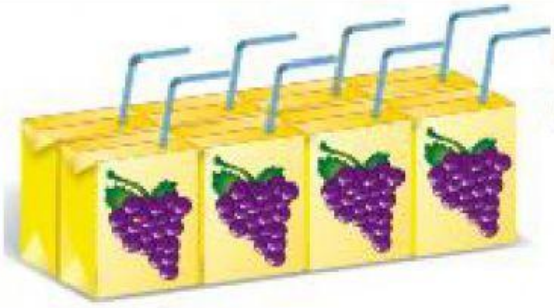
الاسم :	الصف :	الشعبة :

مراجعة الوحدة الأولى



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

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

رسمت منى 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. قرّب إلى أقرب جزء من مئة إذا لزم الأمر.

360 ميلاً في 6 ساعات

$$\frac{mi}{h} = \frac{mi}{h}$$

LIVEWORKSHEETS

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

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

$$= \text{——} \times \text{——}$$

$$= \text{——}$$

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

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

$$= \text{——} \times \text{——}$$

$$= \text{——}$$

LIVEWORKSHEETS

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

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \div \frac{\quad}{\quad}$$

$$= \frac{\quad}{\quad} \times \frac{\quad}{\quad}$$

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

يستطيع الشاهين أن يطير مسافة 322 كيلومترًا في الساعة.

كم عدد الأمتار التي يستطيع أن يطيرها الشاهين في الساعة؟

$$\frac{km}{h} = \frac{\quad \times \quad m}{\quad h} = \frac{\quad m}{\quad h}$$

LIVEWORKSHEETS

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

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

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

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

المعدلات : متكافئة غير متكافئة

حل التناسب $\frac{k}{7} = \frac{32}{56}$ $k =$ _____

$k = \frac{\times}{\text{_____}} =$

LIVEWORKSHEETS

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 إكسبريس

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

متجر مستلزمات الموسيقى

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

المتجر الأفضل هو :

متجر إكسبريس

متجر مستلزمات الموسيقى

أي الجداول التالية تمثل علاقة تناسبية

A.

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

B.

أرباح فالح (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.

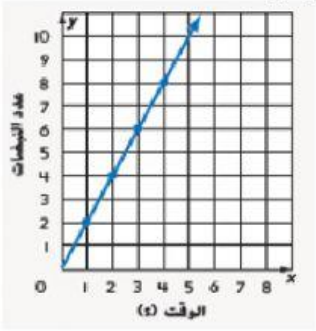
تذاكر	5	10	15	20
رسوم (AED)	5	9.50	13.50	16

LIVEWORKSHEETS

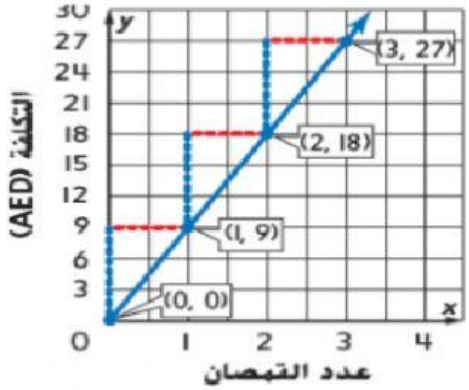
العلاقة بين عدد نبضات القلب والوقت الموضح فى التمثيل البيانى

علاقة تناسبية

أى الأزواج التالية لايمثل نقطة من هذه العلاقة .



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

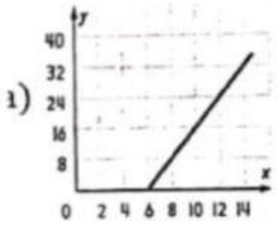


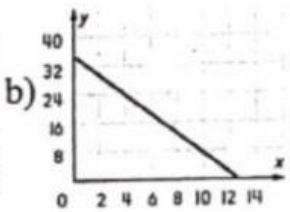
أحسب معدل التغير الثابت من التمثيل البيانى .

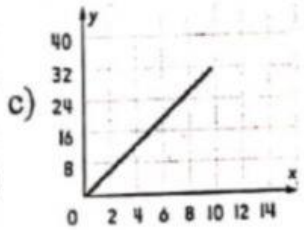
a) $\frac{\text{9 قميص}}{\text{1 درهم}}$ **b)** $\frac{\text{9 درهم}}{\text{1 قميص}}$

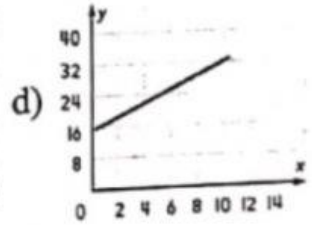
c) $\frac{\text{18 قميص}}{\text{1 درهم}}$ **d)** $\frac{\text{18 درهم}}{\text{1 قميص}}$

أي العلاقات البيانية التالية تمثل علاقة تناسبية ؟

a)


b)


c)


d)


LIVEWORKSHEETS

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

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

$$n = \quad \text{دقيقة}$$

LIVEWORKSHEETS

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

أدخل الجزء المفقود من كل نسبة.

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

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

حل المعادلة لإيجاد قيمة x.

$$\frac{\square}{\square} = \frac{x}{\square}$$

$$\square \times x = \square \times \square$$

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

$$x = \square$$

مقابل 8 أكواب من القهوة تدفع AED. $\square$

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

سعر كوب واحد من القهوة هو $AED\ \frac{6}{5} = AED\ \square$.

سعر كوب واحد من القهوة هو $AED\ \frac{9.6}{8} = AED\ \square$.

LIVEWORKSHEETS