

الاسم : الصف : السادس الشعبة :

مراجعة الوحدة الأولى

1/ العامل المشترك الأكبر GCF للعددين 24 و 60 هو

a) 6

b) 12

c) 4

d) 8

: عوامل 24

: عوامل 60

: العوامل المشتركة

GCF =

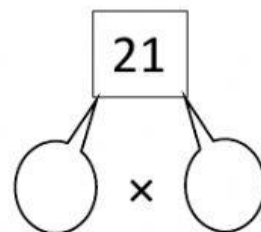
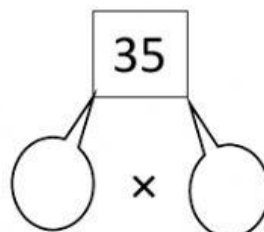
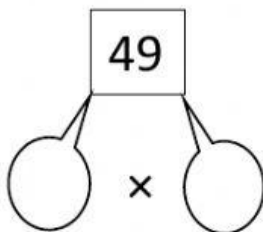
العامل المشترك الأكبر GCF للأعداد 49 ، 35 ، 21 :

a) 3

b) 5

c) 7

d) 735



21 = ×

35 = ×

49 = ×

GCF =

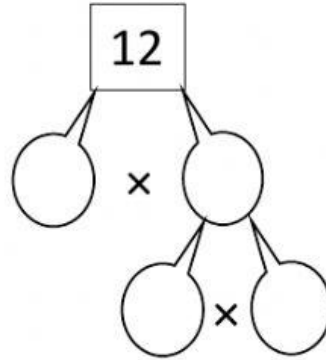
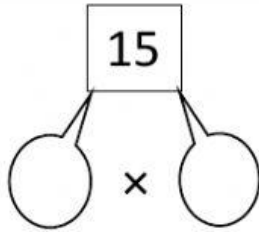
أوجد المضاعف المشترك الأصغر (LCM) للعددين 12 و 15 .

a) 108

b) 60

c) 180

d) 120



$$12 = \quad \times \quad \times$$

$$15 = \quad \times$$

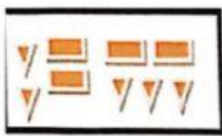
$$\text{LCM} = \quad \times \quad \times \quad =$$

أوجد المضاعف المشترك الأصغر (LCM) لكل مجموعة من الأعداد.

e. 2, 6

f. 4, 5, 10

g. 3, 5, 7



ما نسبة عدد  إلى  في الشكل المجاور؟

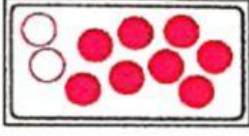
a) $\frac{6}{3}$

b) $\frac{5}{9}$

c) $\frac{4}{9}$

d) $\frac{5}{4}$

اكتب نسبة الكرات الوردية إلى الكرات البيضاء في أبسط صورة .



a) $\frac{1}{4}$

b) $\frac{2}{8}$

c) $\frac{8}{2}$

d) $\frac{4}{1}$

3) باع متجر للحيوانات الأليفة الحيوانات الواردة في الجدول المرفق في أسبوع واحد. اكتب نسبة القطط إلى الحيوانات الأليفة المباعة هذا الأسبوع .

الحيوان الأليف	العدد المباع
عصافير	10
سلاحف	14
قطط	8

a) $\frac{3}{4}$

b) $\frac{1}{4}$

c) $\frac{8}{14}$

d) $\frac{4}{1}$

ما نسبة عدد أشجار الغاف إلى عدد أشجار النخيل؟



A	$\frac{1}{7}$
B	$\frac{1}{4}$
C	$\frac{3}{7}$
D	$\frac{3}{4}$

النسبة

المعدل

معدل الوحدة

$\frac{3 \text{ أحرف}}{1 \text{ ثانية}}$

$\frac{15 \text{ كتاب}}{5 \text{ كتب}}$

$\frac{15 \text{ حرف}}{5 \text{ ثوان}}$

طبع يوسف 24 صورة في 8 دقائق. فكم عدد الصور التي طبعها في الدقيقة؟

$$\frac{\text{صورة}}{\text{دقيقة}} = \frac{\text{صورة}}{\text{دقيقة}}$$

ذهبت حصة مع 3 من صديقاتها لحديقة الألعاب ودفعت 36 AED لشراء تذاكر الدخول. ما سعر التذكرة الواحدة؟

a) 10

b) 13

c) 9

d) 12

$$\frac{\text{درهم}}{\text{أشخاص}} = \frac{\text{درهم}}{\text{شخص}}$$

ما المعدل الذي لا يتناسب مع المعدلات الثلاثة الأخرى؟

- A 34 متراً في 11 ثانية
- B 36 متراً في 12 ثانية
- C 42 متراً في 14 ثانية
- D 45 متراً في 15 ثانية

علب الذرة	10	15
التكلفة بالدرهم	20	

تُعرض علب الذرة للبيع مقابل AED 20 لكل 10 علب. أوجد تكلفة 15 علبة.



اشترت أماني 300 حبة خرز مقابل AED 60 لصنع قلادات. إذا لزمها شراء 40 حبة خرز أخرى، فكم ستدفع إذا حوسبت بنفس المعدل؟
أكمل الجدول.

عدد حبات الخرز	300			40
التكلفة بالدرهم	60			

المبلغ الذي ستدفعه أماني هو AED

الزوج المرتب الذي يمثل نقطة الأصل هو:

☐ (0, 0)

☐ 0

☐ (1, 1)

☐ 1, 1

سم الشئ الذي يقع عند الزوج المرتب التالي.
(5, 1)



☐ السبورة

☐ مجلة الحائط

☐ طاولة المعلم

☐ علاقة الملابس

ما حل التناسب ؟ $\frac{8}{3} = \frac{n}{24}$

a) $n = \frac{8 \times 3}{24}$

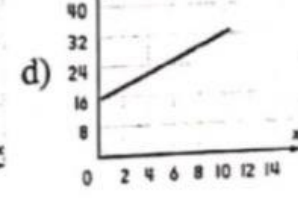
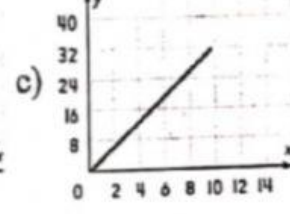
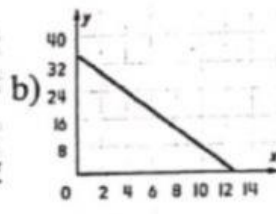
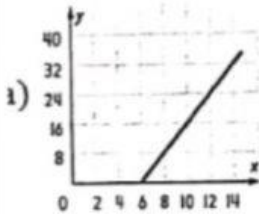
b) $n = \frac{3 \times 24}{8}$

c) $n = \frac{8 \times 24}{3}$

d) $n = \frac{8}{24 \times 3}$

n =

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

x =

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

$$\frac{700}{10} = \frac{210}{n}$$

$$n = \text{دقيقة}$$