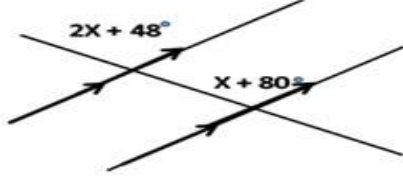


الاختبار الأول لمادة الرياضيات الصف السابع الأساسي الفصل الثاني 2022

(يتضمن الاختبار الوحدة الأخيرة من الفصل الأول (العلاقات بين الزوايا، زوايا المثلث والمضلع) الوحدة الأولى من الفصل الثاني (معدل الوحدة، التناسب، التناسب الطردي والعكسي))

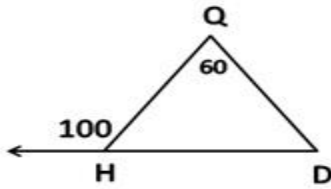
قيمة x في الشكل الآتي



a) 32

b) 48

c) 80



a) 70

b) 40

c) 80

كل ملفات الصفوف الأساسية والتوجيهي

($m < 1$) في الشكل الآتي



a) 70

b) 45

c) 80



$3x - 8^\circ$

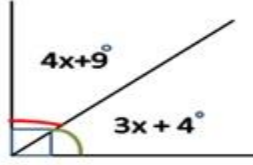
160°

قيمة x في الشكل الآتي

a) 49

b) 65

c) 56



قيمة x في الشكل الآتي

- a) 13 b) 11 c) 15

مجموع قياسات زوايا المضلع الخماسي المنتظم تساوي

- a) 620 b) 400 c) 540

الزاوية الخارجية لمضلع تساعي منتظم تساوي

- a) 55 b) 30 c) 40

عدد أضلاع مضلع منتظم قياس زوايته الداخلية 135 يساوي

- a) 8 b) 9 c) 7

قياس الزاوية الداخلية لمضلع سداسي منتظم تساوي

- a) 110 b) 120 c) 100



(1) إذا تقاضى خالد مبلغ 48 ديناراً مقابل عمله 24 ساعة ، ما معدل أجرته في الساعة الواحدة ؟

- a) 4 b) 3 c) 2 d) 1.5

(2) تطبع سهام 64 صفحة في 4 ساعات فكم تطبع في الساعة الواحدة .

- a) 12 b) 20 c) 18 d) 16

(3) إذا كان $\frac{5}{2} = \frac{65}{b}$ فإن b تساوي :

- a) 25 b) 26 c) 15 d) 13

(4) يقرأ رامي 30 صفحة كل 90 دقيقة فكم دقيقة يحتاج لقراءة 45 صفحة ؟

- a) 135 b) 150 c) 120 d) 130

(5) أي الجداول الآتية تمثل علاقة تناسب :

a)

6	4	1	عدد ساعات العمل
8	4	2	الأجرة

b)

4	2	1	عدد ساعات العمل
12	6	3	الأجرة

c)

4	2	1	عدد ساعات العمل
8	3	1.5	الأجرة

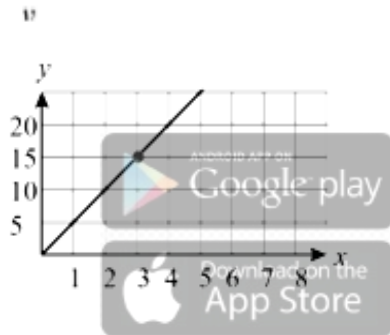
d)

6	3	1	عدد ساعات العمل
9	3	2	الأجرة

(6) تقطع سيارة 240 km في 3 ساعات ، جد معادلة التناسب الطردي :

- a) $y = 45x$ b) $y = 30x$ c) $y = 80x$ d) $y = 60x$

كل ملفات الصفوف الأساسية والتوجيهي
على موقع دبرني



(7) معادلة التناسب الطردي للتمثيل البياني المجاور هي :

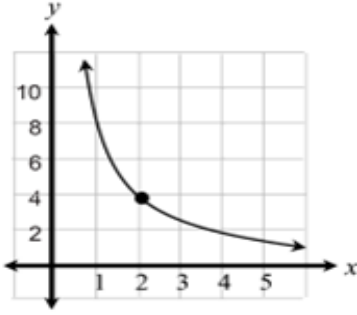
- a) $y = 2x$ b) $y = 5x$

- c) $y = 0.5x$ d) $y = x$

لا تنسى تحمل تطبيق دبرني على هاتفك

(8) أحد هذه التناسبات يعتبر تناسباً عكسياً :

- (a) طول ضلع المربع ، ومحيطه .
(b) كمية وقود السيارة والمسافة .
(c) سرعة السيارة وزمن الوصول .
(d) أجرة العامل وعدد ساعات العمل .



(9) بيّن الشكل المجاور علاقة عكسية بين المتغيرين x و y :
أجد ثابت التناسب.

a) $k = 2$

b) $k = 1$

c) $k = 8$

d) $k = 16$

س) يستطيع 7 رجال بناء سور خلال 8 ساعات, فإذا مرض أحد الرجال فما هو الوقت الإضافي لباقي الرجال حتى يبنوا نفس السور؟



س) إذا كان ثمن 12 kg من الموز هو 16 دينار . أحسب

أ) ثمن 18 kg من الموز

ب) كم كيلو غرام من الموز يمكن شراؤها بمبلغ 20 دينار.
كل ما فات المصنف الأساسية والتوجيهي
على موقع دبرني



لا تنسى تحمل تطبيق دبرني على تلفونك

س) من الشكل المجاور أوجد قيمة الزاوية y .

