



الصف السابع

رياضيات

ورقة عمل 6

التناسب العكسي

السؤال الأول:

يبين الجدول المجاور علاقة بين المتغيرين (x) و (y) :

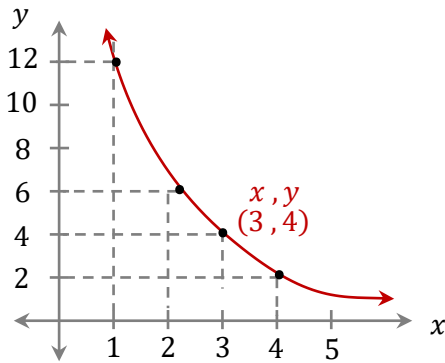
x	y
2	24
3	16
4	12
6	8
12	??

أ. أبتن أن x و y متناسبان عكسياً.
ثم أجد ثابت التناسب k .

ب. أكتب معادلة التناسب العكسي.

ج. أجد القيمة المجهولة في الجدول.

السؤال الثاني: اكتب معادلة التناسب العكسي في الرسم التالي:



السؤال الأول:

يبين الجدول المجاور علاقة بين المتغيرين (x) و (y) :

x	y
2	24
3	16
4	12
6	8
12	??

أ. أثبت أن x و y متناسبان عكسياً.

ثم أجد ثابت التناسب k .

$$2 \times 24 = 48$$

$$3 \times 16 = 48$$

$$4 \times 12 = 48$$

$$6 \times 8 = 48$$

$$k = x \times y$$

$$k = 48$$

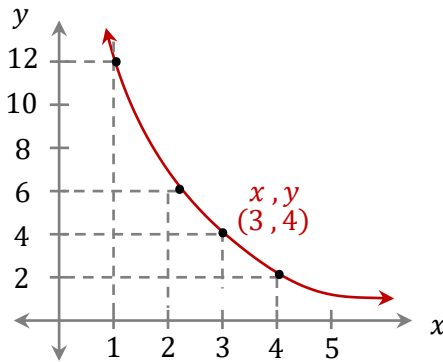
ب. أكتب معادلة التناسب العكسي.

$$y = \frac{k}{x} \Rightarrow y = \frac{48}{x}$$

ج. أجد القيمة المجهولة في الجدول.

$$y = \frac{48}{12} = 4$$

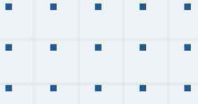
السؤال الثاني: اكتب معادلة التناسب العكسي في الرسم التالي:



$$k = x \times y = 3 \times 4 = 12$$

$$y = \frac{k}{x}$$

$$y = \frac{12}{x}$$



فيديوهات شرح المادة بشكل كامل على بطاقات أساس



06 222 9990

0799 797 880

