



الصف السابع

رياضيات

ورقة عمل 5

التناسب الطردي



السؤال الأول:

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

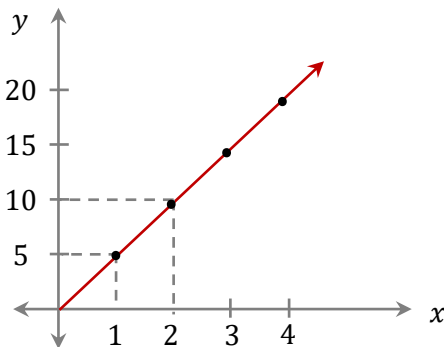
x	1	2	3	4	10
y	0.5	1	1.5	2	?

أ. أبين أن x و y متناسبان طردياً ثم أجد ثابت التناسب k .

ب. أكتب معادلة التناسب الطردي.

ج. أجد القيمة المجهولة في الجدول.

السؤال الثاني: اكتب معادلة التناسب الطردي في الرسم التالي:



السؤال الأول:

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

x	1	2	3	4	10
y	0.5	1	1.5	2	?

أ. أبين أن x و y متناسبان طردياً ثم أجد ثابت التناسب k .

$$\frac{y}{x} \quad \left| \frac{0.5}{1} = 0.5 \right| \quad \left| \frac{1}{2} = 0.5 \right| \quad \left| \frac{1.5}{3} = 0.5 \right| \quad \left| \frac{2}{4} = 0.5 \right|$$

$$k = 0.5$$

بما أن قيمة $\frac{y}{x}$ ثابتة. x و y يشكلان تناسب طردي.

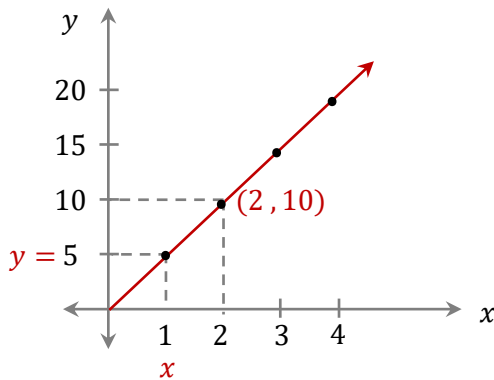
ب. أكتب معادلة التناسب الطردي.

$$y = 0.5x$$

ج. أجد القيمة المجهولة في الجدول.

$$y = 0.5 \times 10 = 5$$

السؤال الثاني: اكتب معادلة التناسب الطردي في الرسم التالي:



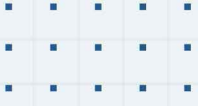
x, y

$(2, 10)$

$$k = \frac{y}{x} = \frac{10}{2} = 5$$

$$y = k \times x$$

$$y = 5x$$



فيديوهات شرح المادة بشكل كامل على بطاقات أساس



06 222 9990

0799 797 880

