



سؤال

إذا علمت أن x ، y متناسبان طردياً، أجد:(1) ثابت التناسب k .

(2) أكتب معادلة التناسب الطردي.

1)

x	2	4	6
y	4	8	12

2)

x	0.5	1	1.5
y	3	6	9



سؤال

إذا علمت أن x ، y متناسبان طردياً، أجد القيمة المجهولة في

الجدول:

1)

x	2	4	6
y	5	10	a

2)

x	0.5	1	1.5
y	5	b	15



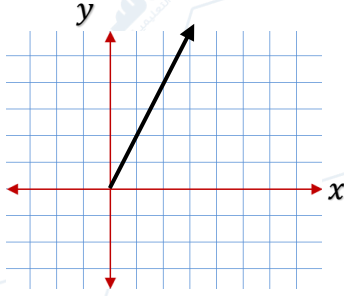
سؤال

في الشكل المجاور علاقة تناسب طردي، أجد:

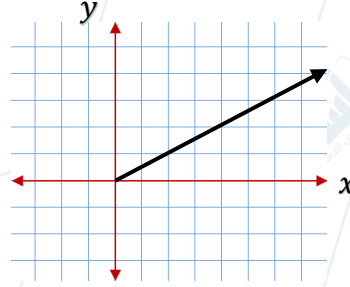
(1) ثابت التناسب k .

(2) معادلة التناسب الطردي.

1)



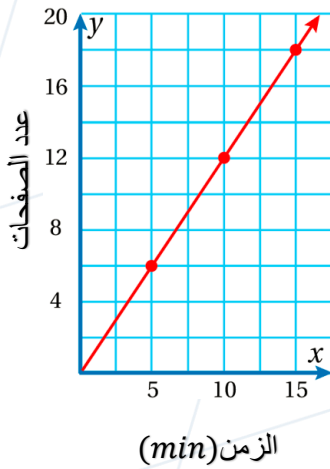
2)



سؤال

يمثل الشكل المجاور العلاقة بين الزمن (min) وعدد الصفحات

التي تقرأها سعاد:



(1) أكتب معادلة تمثل العلاقة.

(2) كم عدد الصفحات التي تقرأها سعاد خلال ساعتين؟



سؤال

إذا علمت أن x ، y متناسبان طردياً، أجد:

- (1) ثابت التناسب k .
(2) أكتب معادلة التناسب الطردي.

1)

x	2	4	6
y	4	8	12

$$\textcircled{1} K = \frac{y}{x} = \frac{4}{2} = 2$$

$$\textcircled{2} y = Kx$$

$$y = 2x$$

2)

x	0.5	1	1.5
y	3	6	9

$$\textcircled{1} K = \frac{y}{x} = \frac{6}{1} = 6$$

$$\textcircled{2} y = Kx$$

$$y = 6x$$



سؤال

إذا علمت أن x ، y متناسبان طردياً، أجد القيمة المجهولة في

الجدول:

1)

x	2	4	6
y	5	10	a

$$K = \frac{y}{x} = \frac{5}{2}$$

$$y = Kx$$

$$y = \frac{5}{2}(6)$$

$$y = a = 15$$

2)

x	0.5	1	1.5
y	5	b	15

$$K = \frac{y}{x} = \frac{5}{0.5} = 10$$

$$y = Kx$$

$$y = 10(1)$$

$$y = b = 10$$



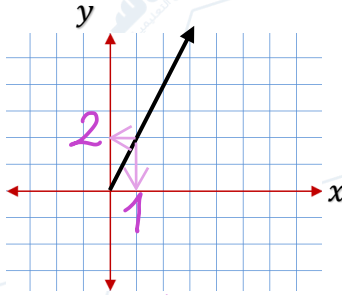
سؤال

في الشكل المجاور علاقة تناسب طردي، أجد:

(1) ثابت التناسب k .

(2) معادلة التناسب الطردي.

1)

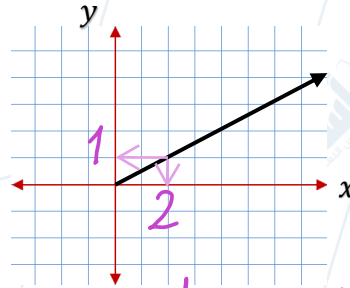


$$K = \frac{y}{x} = \frac{2}{1} = 2$$

$$y = Kx$$

$$y = 2x$$

2)



$$K = \frac{y}{x} = \frac{1}{2}$$

$$y = Kx$$

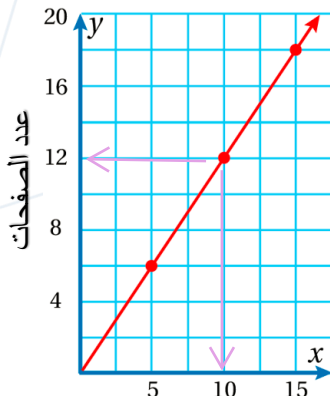
$$y = \frac{1}{2}x$$



سؤال

يمثل الشكل المجاور العلاقة بين الزمن (min) وعدد الصفحات

التي تقرأها سعاد:

كـوـلـ عـلـمـ سـاعـة لـرـقـيـة $2(60) = 120 \text{ min}$ 

الزمن (min)

(1) أكتب معادلة تمثل العلاقة.

(2) كم عدد الصفحات التي تقرأها سعاد خلال ساعتين؟

$$K = \frac{y}{x} = \frac{12}{10} = 1.2$$

$$y = Kx$$

$$y = 1.2(120)$$

$$y = 144$$