



سؤال

أحدد أي العلاقات الآتية تمثل علاقة تناسب، وأبرر إجابتي:

1)

x	3	6	9
y	2	4	6

2)

x	0.5	1	1.5
y	5	10	20

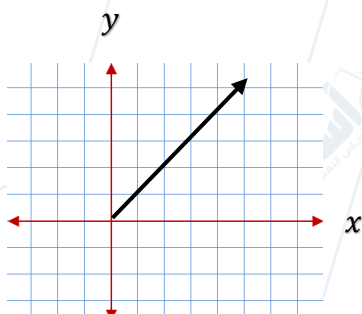


سؤال

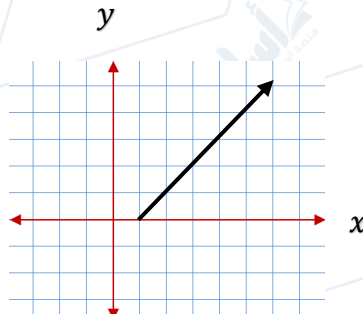
أحدد أي التمثيلات البيانية الآتية يمثل علاقة تناسب، وأبرر

إجابتي:

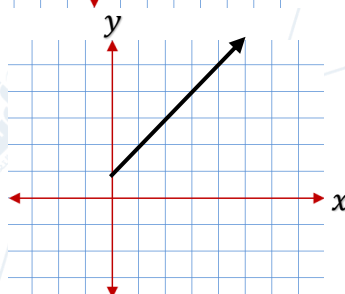
1)



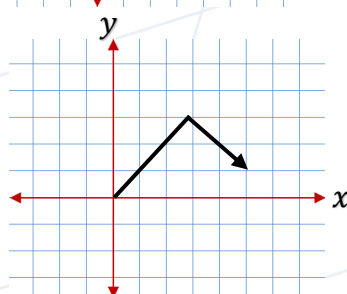
2)



3)



4)





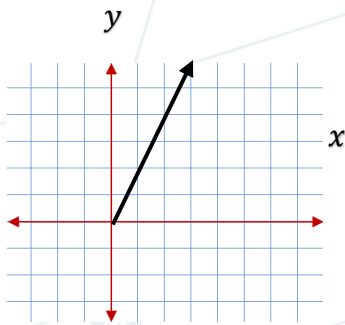
سؤال

يتقاضى أحمد راتباً JD 300 عن كل شهر، إضافة إلى 20 JD بدل اتصالات، هل العلاقة بين ما يتقاضاه أحمد وعدد الأشهر تمثل علاقة تناسب؟ أبرر إجابتي.



سؤال

أجد معدل الوحدة لعلاقة التناسب التالية:



ملاحظة: أذكر من طريقة الحل
هناك أكثر من طريقة للحل

سؤال

أحدد أي العلاقات الآتية تمثل علاقة تناسب، وأبرر إجابتي:

1)

x	3	6	9
y	2	4	6

2)

x	0.5	1	1.5
y	5	10	20

طريقة الحل
البرر: $3 \times 4 = 2 \times 6$ $6 \times 6 = 9 \times 4$

$12 = 12$

$36 = 36$

علاقة تناسبية

$0.5 \times 10 = 1 \times 5$

$5 = 5$

ليست علاقة تناسبية

$1 \times 20 = 1.5 \times 10$

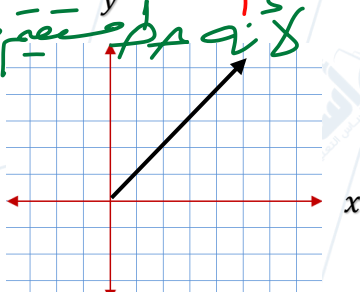
$20 = 15$

X

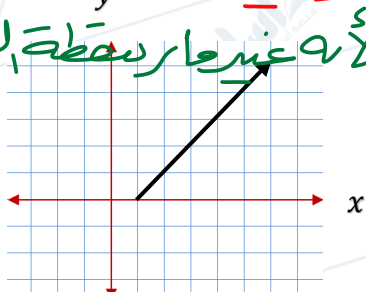
سؤال

أحدد أي التمثيلات البيانية الآتية يمثل علاقة تناسب، وأبرر إجابتي:

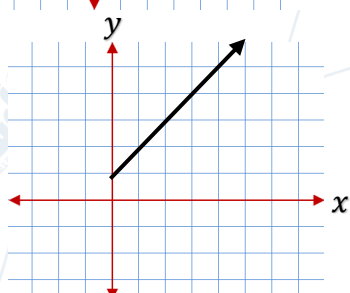
نعم، يمثل علاقة تناسبية
لأنه يمر بمستقيم حار نقطة الأصل



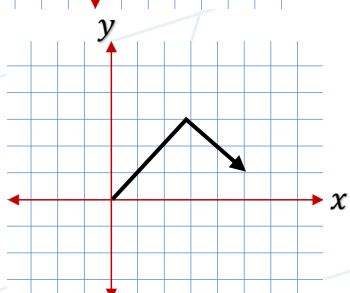
إجابتي: لا، لا يمثل علاقة تناسبية
لأنه غير حار نقطة الأصل



3)



4)



لا، لا يمثل علاقة تناسبية
لأنه غير حار نقطة الأصل

لا، لا يمثل علاقة تناسبية
لأنه ليس مستقيم



سؤال

يتقاضى أحمد راتباً JD 300 عن كل شهر، إضافة إلى 20 JD بدل اتصالات، هل العلاقة بين ما يتقاضاه أحمد وعدد الأشهر تمثل علاقة تناسب؟ أبرر إجابتي.

عدد الأشهر	1	2	3
الراتب	320	640	960

نعم تمثل علاقة
تناسب

$$1 \times 640 = 2 \times 320$$

$$640 = 640$$

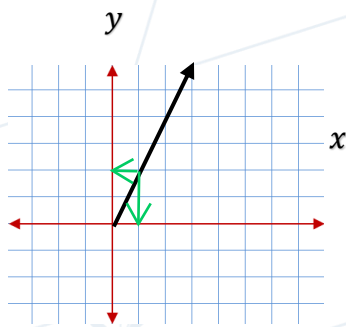
$$2 \times 960 = 3 \times 640$$

$$1920 = 1920$$

أجد معدل الوحدة لعلاقة التناسب التالية:



سؤال



$$\text{معدل الوحدة} = \frac{y}{x} = \frac{2}{1}$$