

الشعبة :

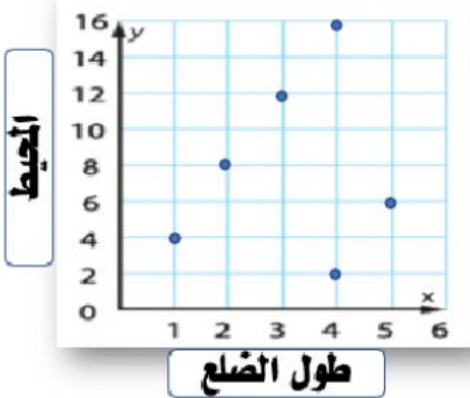
الاسم :

ورقة عمل لدرس التمثيل البياني لعلاقات التناسب

ملاحظة:

- يمكن تحديد ان كانت الكميتان متناسبتان باستخدام التمثيل البياني على المستوى الاحداثي
- (1) ان كان التمثيل البياني خطا مستقيما
 - (2) يمر من نقطة الاصل

4. محيط المربع يساوي 4 أمثال طول أي ضلع من أضلاعه.
حدد ما إذا كان محيط المربع متناسبا مع طول ضلعه أم لا. اشرح.



(1, 4)

(4, 1)

(4, 16)

(2, 8)

(3, 12)

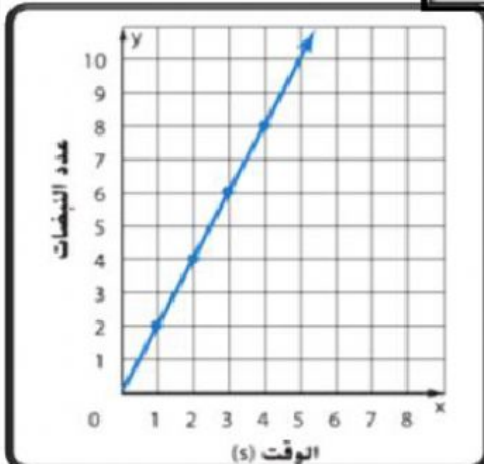
طول الضلع	1	2	3	4
المحيط				

نعم : متناسبتان

لا : ليست متناسبتان

انطلق! تمرين على الاختبار

13. العلاقة بين عدد نبضات القلب والوقت الموضح في التمثيل البياني علاقة تناسبية. حدد ما إذا كان كل زوج مرتب يمثل نقطة من هذه العلاقة. حدد نعم أو لا.



- a. (5, 10) ☐ نعم ☐ لا
- b. (14, 7) ☐ نعم ☐ لا
- c. (8, 16) ☐ نعم ☐ لا