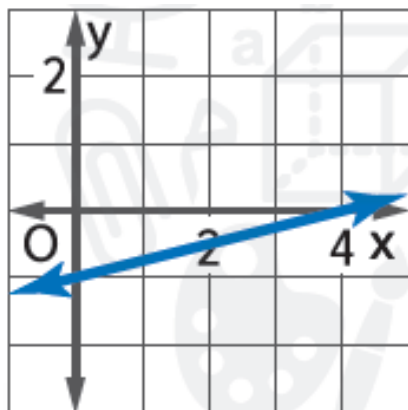


۳. ♦

1111



x	-4	0	4
y	-2	-1	0

x	-1	0	1
y	-5	-1	3

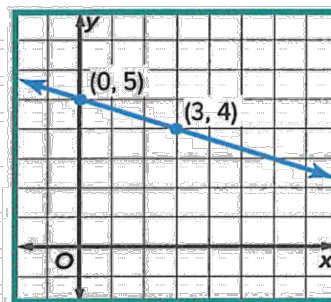
x	-4	0	4
y	0	1	2

حدد الجدول المناسب للرسم البياني

A) 7
B) 8
C) 9
D) 10

تحويل الجداول والتمثيلات البيانية إلى معادلات خطية

كتب معادلة بصيغة الميل والمقطع للتمثيل البياني الموضح.



A	$y = 3x + 5$
B	$y = -\frac{1}{3}x - 5$
C	$y = -3x + 5$
D	$y = -\frac{1}{3}x + 5$



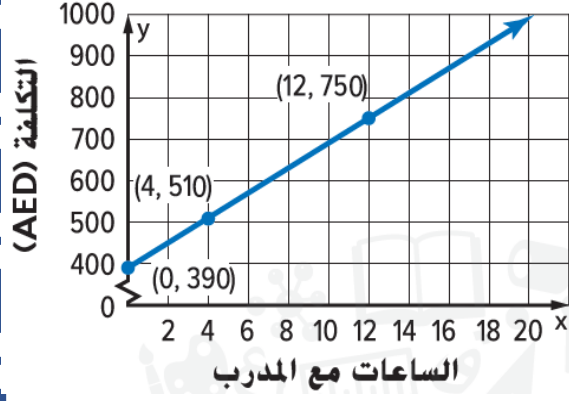
المجال والمدى فى العلاقات

[illegible]

- ☐ A. $(3, 4), (4, 4), (5, 2), (6, 5)$
- ☐ B. $(3, 4)$
- ☐ C. $\{3, 4, 5, 6\}$
- ☐ D. $\{2, 4, 5\}$

x	y
3	4
4	4
5	2
6	5

مقارنة المعدلات بين دالتين ونقاط التقاطع



7. تترك كل من إيمان ونجاة في عضوية الصالات الرياضية.
عن تكلفة عضوية نجاة بالدالة التالية:
 $y = 30x + 2$
حيث تمثل عدد الساعات التي تقضيها مع x المدرب، وتمثل y التكلفة.
يوضح التمثيل البياني تكلفة عضوية إيمان.

(a) قارن بين نقاط التقاطع مع المحور الرأسي (الدالتين) في التمثيلين معدلات التغير و y

(b) ما التكلفة الإجمالية لكل من إيمان ونجاة إذا قضت كل واحدة منهما ٤ ساعات مع المدرب؟

تمثيل الدوال باستخدام الجداول والتمثيل البياني

٦. يتلقى متجر 7 أفلام جديدة أسبوعيًا في المتوسط.

a. اكتب معادلة لإيجاد عدد الأفلام الجديدة m التي يتلقاها في أي عدد من الأسابيع w .

b. قم بعمل جدول لإيجاد عدد الأفلام الجديدة التي يتلقاها في 4 أو 5 أو 6 أو 7 أسابيع. ثم مثل الأزواج المرتبة بيانيًا.

