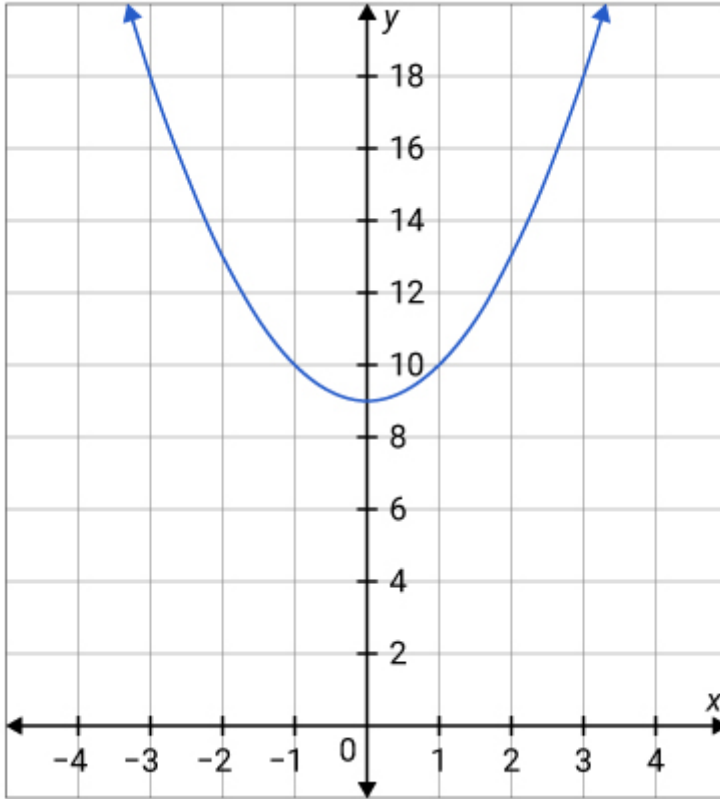


☐ عرض التغذية الراجعة ☐ عرض المعلومات المساعدة

عرض جميع الأسئلة



السؤال 1



أَدْخِلْ إجابتك في الفراغ. (استخدم الحروف الصغيرة في الإجابة)

اكتب مُعادلة الدالة الموضحة في التمثيل البياني.



$$x^2 + 9$$

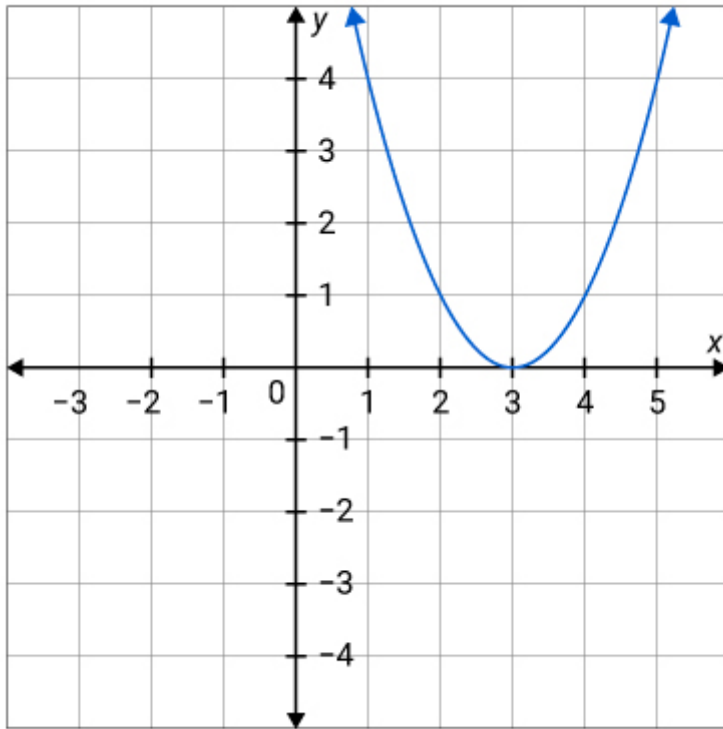
$$g(x) =$$



السؤال 2

اختر الإجابة الصحيحة من القائمة المنسدلة.

ما مُعادلة الدالة



$$f(x)$$

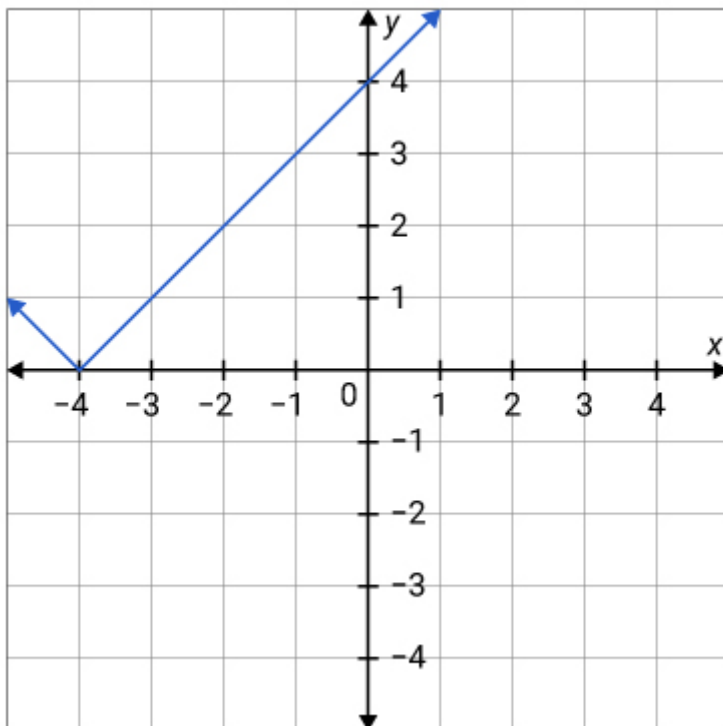
للتَّمثِيل البيانيّ المَوْضَح؟

✓ ✓ $(x - 3)^2$

$$f(x) =$$



السؤال 3



اختر الإجابة الصحيحة من القائمة المُسنّدة.

حدّد مُعادلة الدّالة المَوْضَحَة في هذا التَّمثِيل البيانيّ.

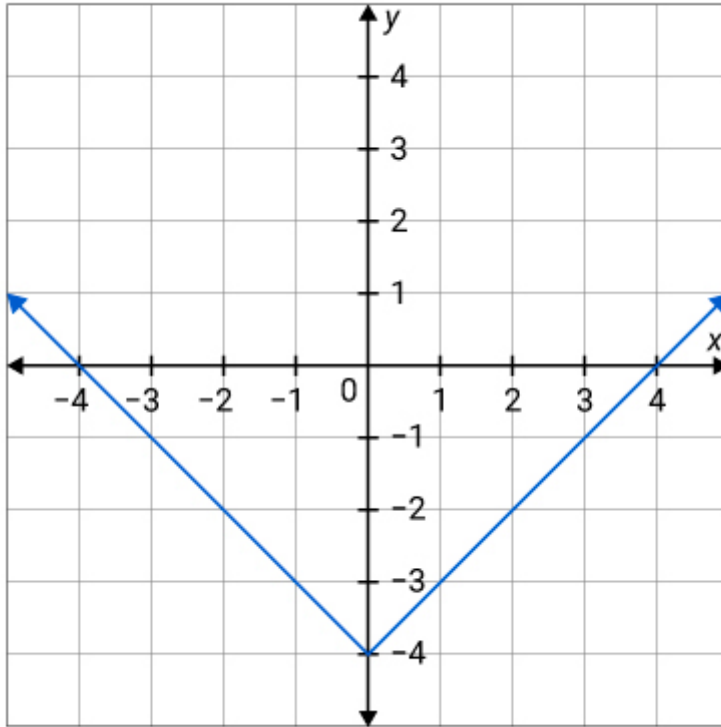
✓ ✓ $|x + 4|$

$$f(x) =$$



السؤال 4

ما المُعادلة التي تُمثِّل الدَّالة
المُوضَّحة في هذا التَّمثيل البياني؟



$$f(x) = |x| - 4$$

$$f(x) = |x| + 4$$



$$f(x) = |x - 4|$$

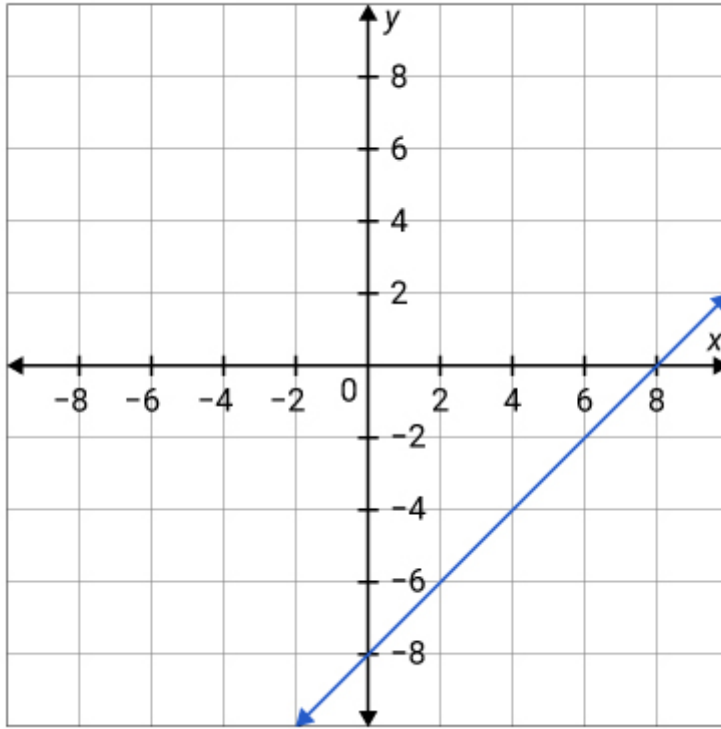


$$f(x) = |x + 4|$$



5 السؤال

اسحب وألقِ إجابتك لإكمال المُعادلة بشكلٍ صحيح.



حدِّدِ المُعَادَلَةَ الَّتِي تُمَثِّلُ دَالَّةَ
التَّمَثِيلِ البَيَانِيِّ.



$$x - 8$$

$$f(x) =$$

$$8x$$

$$x + 8$$

$$-8x$$



6 السؤال

اسحب وألقِ إجابتك لإكمال الجملة بشكلٍ صحيح.
الدَّالَّةُ

$$g(x) = (x - 6)^2$$

تُمَثِّلُ إِزَاحَةً لِلتَّمَثِيلِ البَيَانِيِّ

$$f(x) = x^2$$



6 وحداتٍ لليمين

6 وحداتٍ لأعلى

6 وحداتٍ لليَسارِ

6 وحداتٍ لأسفلَ



السؤال 7

حدِّدِ الإجابة الصحيحة من القائمة المنسدلة.

$$f(x) = x^2 - 7$$

هي جزء من مجموعة دوالٍ بتمثيل بياني أصليٍّ لـ

$$g(x) = x^2$$

إزاحة

$$f(x) = x^2 - 7$$

تحرك التمثيل البياني الأصلي 7 وحدات لأسفل ✓ ▼



السؤال 8

حدِّدِ الإجابة الصحيحة من القائمة المنسدلة.

الدالة

$$g(x) = |x| - 1$$

هي جزء من مجموعة الدوال بالتمثيل البياني الأصلي لـ

$$f(x) = |x|$$

ينتج عن

$$g(x) = |x| - 1$$

إزاحة التمثيل البياني الأصلي وحدة واحدة لأسفل ✓ ▼



9 السؤال

اختر العبارة التي تصف هذه الإزاحة.

الدالة

$$g(x) = |x + 5|$$

تمثل إزاحة التمثيل البياني لـ

$$f(x) = |x|$$

.

إزاحة التمثيل البياني لـ

$$f(x) = |x|$$

تكون 5 وحدات لليمين.

☐

إزاحة التمثيل البياني لـ

$$f(x) = |x|$$

تكون 5 وحدات لأسفل.

☐

إزاحة التمثيل البياني لـ

$$f(x) = |x|$$

تكون 5 وحدات لليسار.



إزاحة التمثيل البياني لـ

$$f(x) = |x|$$

تكون 5 وحدات لأعلى.

☐



السؤال 10

اسحب وألقِ إجابتك لإكمال الجملة بشكل صحيح.

الدالة

$$g(x) = x^2 + 3$$

تُعبّر عن إزاحة للتمثيل البياني الأصلي

$$f(x) = x^2$$



بمقدار 3 وحدات لأعلى

3 وحدات لليمين

3 وحدات لليسار

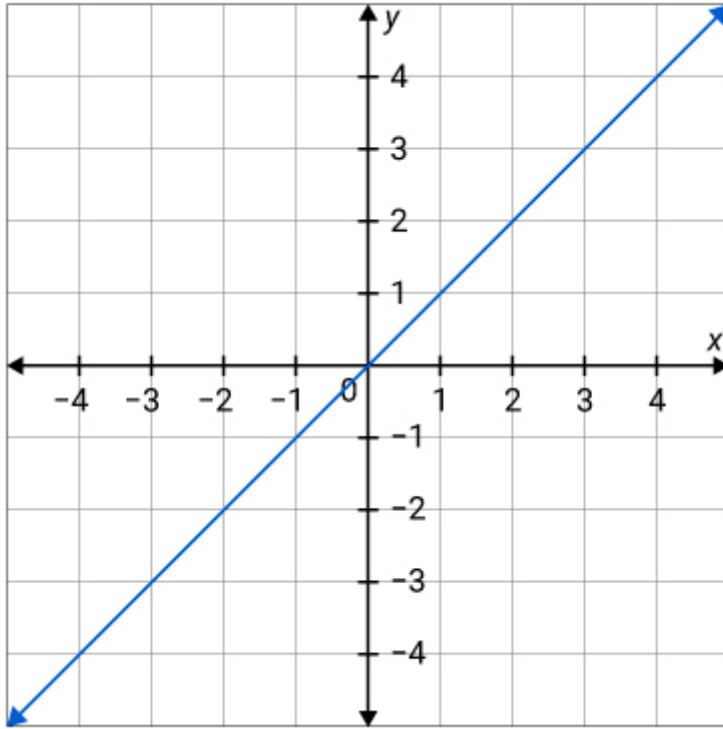
3 وحدات لأسفل



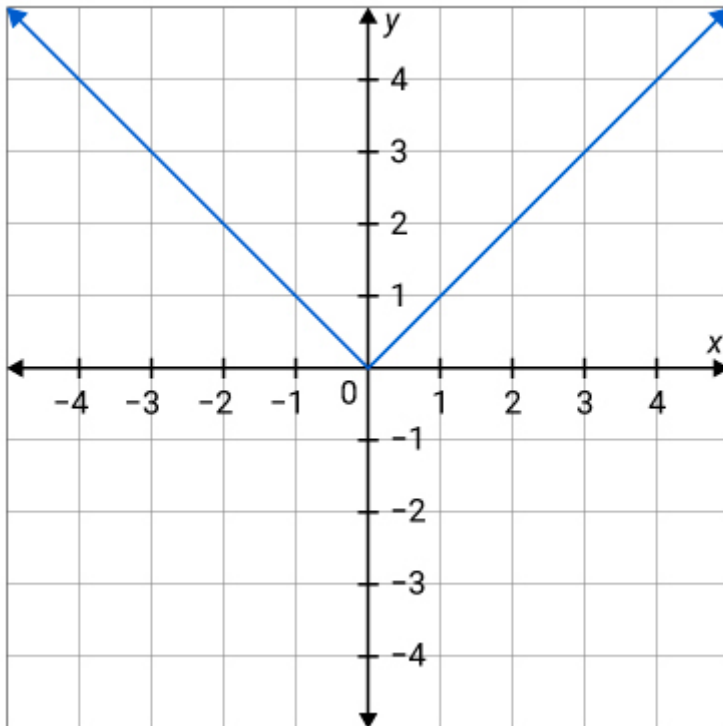
السؤال 11

حدّد الإجابة الصحيحة من القائمة المنسدلة.

يوضح التمثيل البياني دالة خطية ✓ أصليّة.



السؤال 12



حدِّد الإجابة الصحيحة من القائمة
المنسدلة.

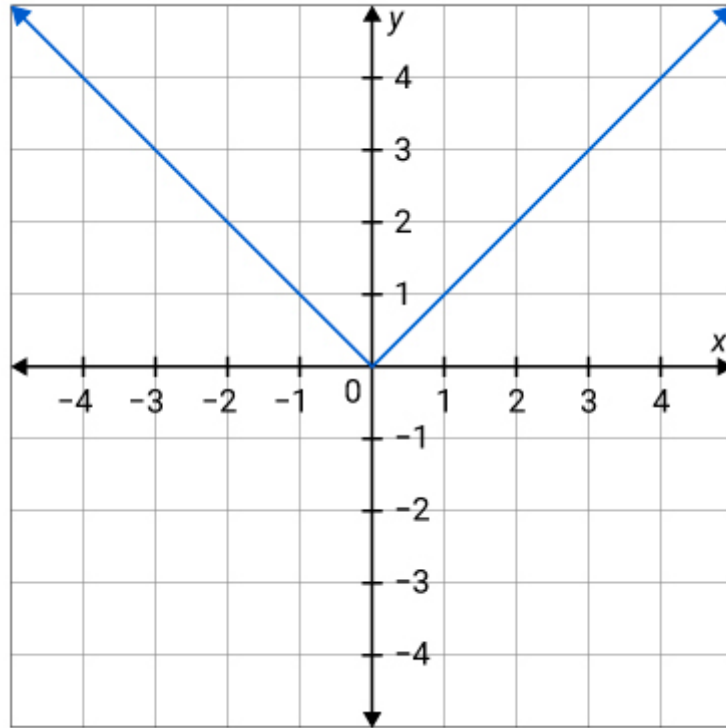
يُوضَّح التَّمثِيلُ البيانيُّ دالة

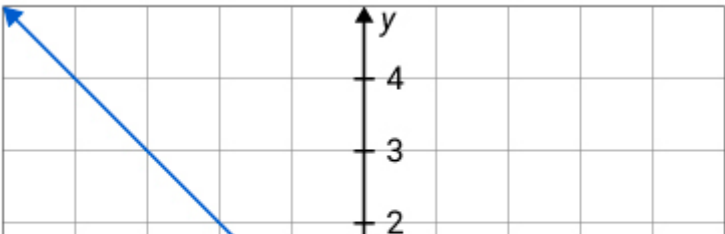
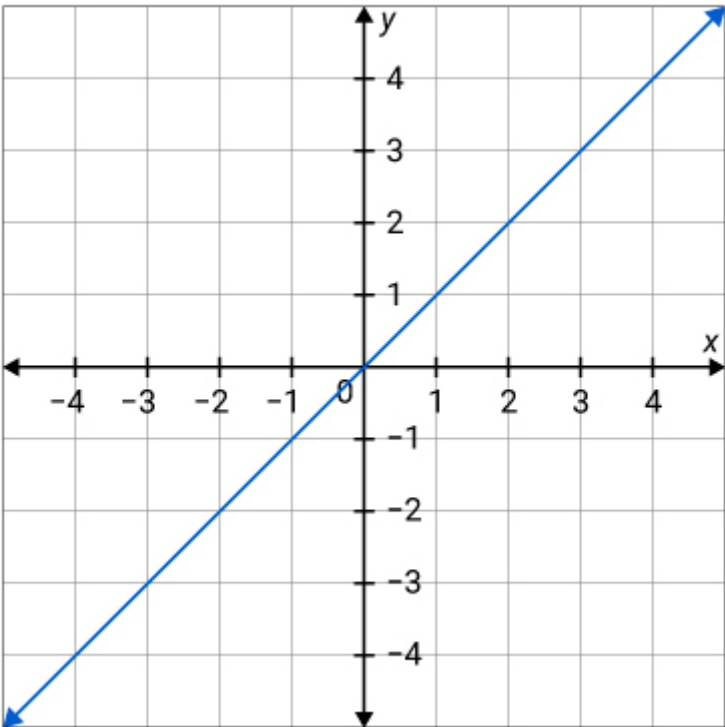
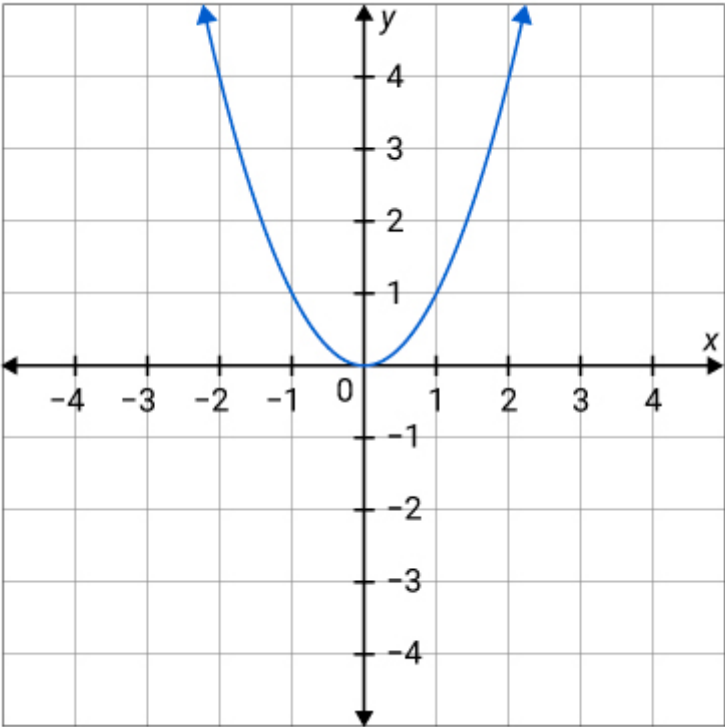
قيمة مُطلَقة ✓ أصليَّة. ✓

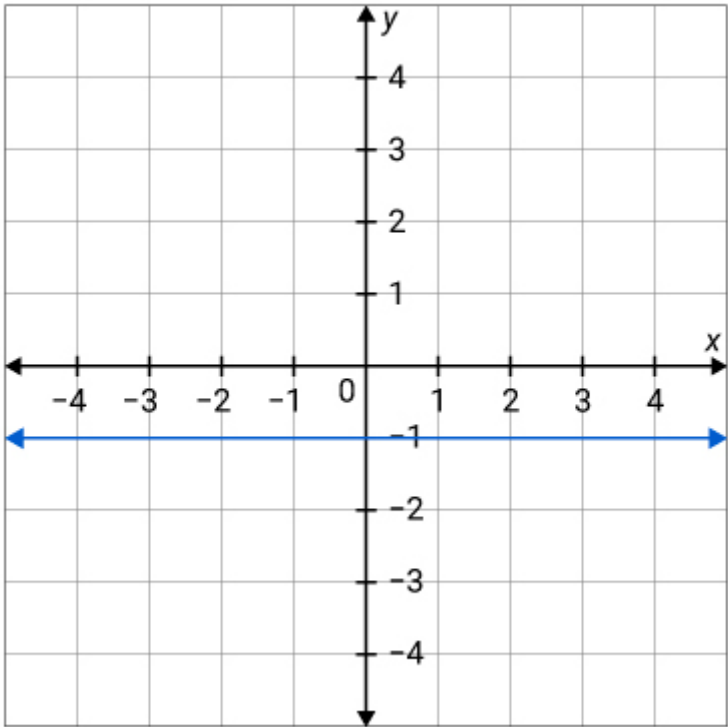
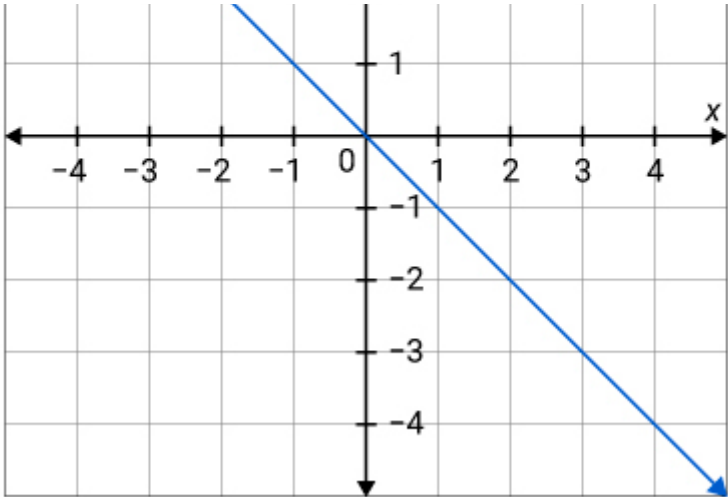


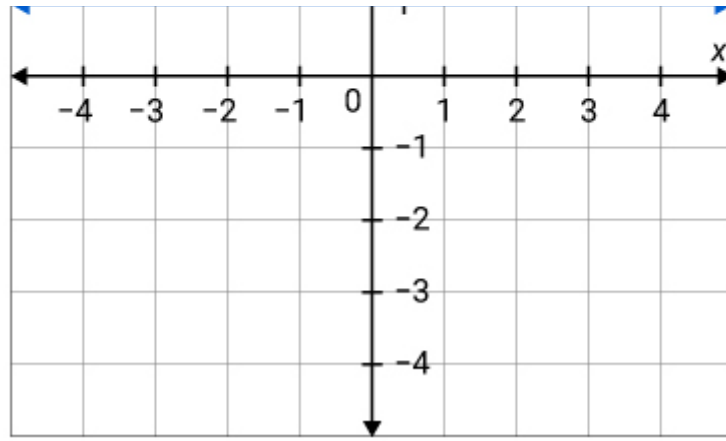
السؤال 13

أي من الاختيارات يوضح التمثيلات البيانية الخطية الأصلية؟
اختر كل ما يتطبق.



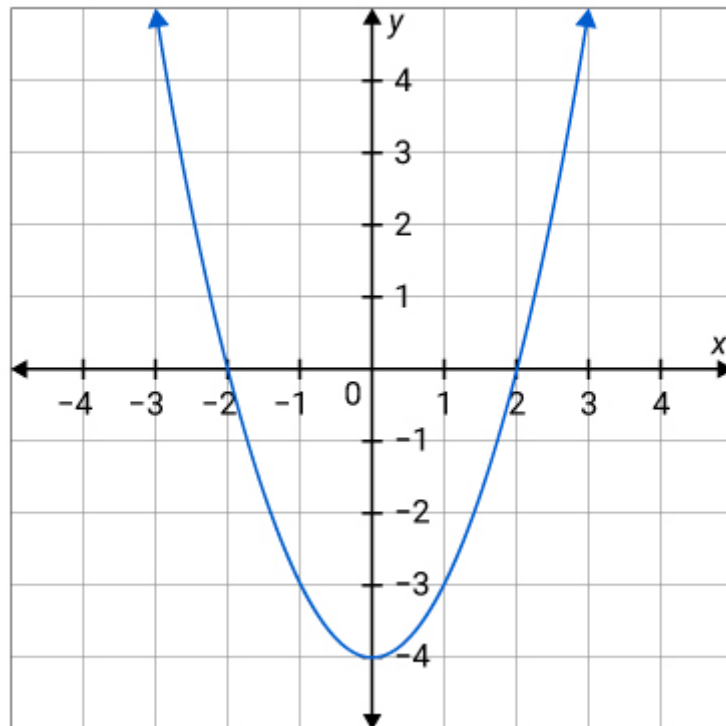


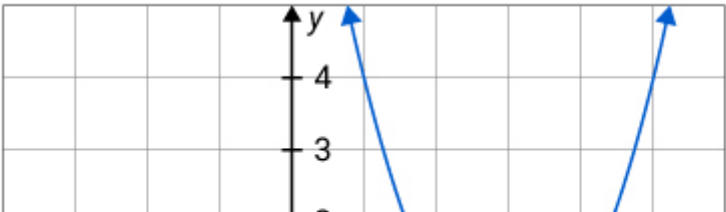
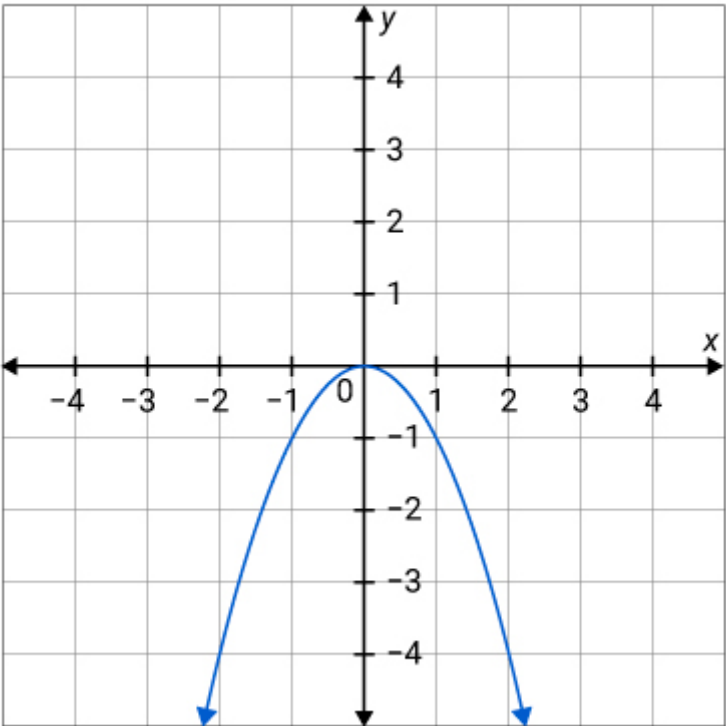
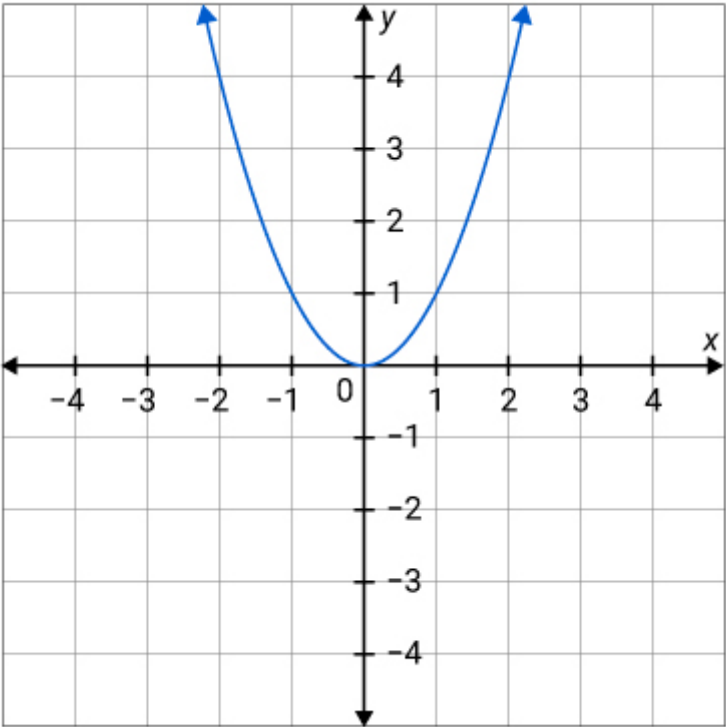


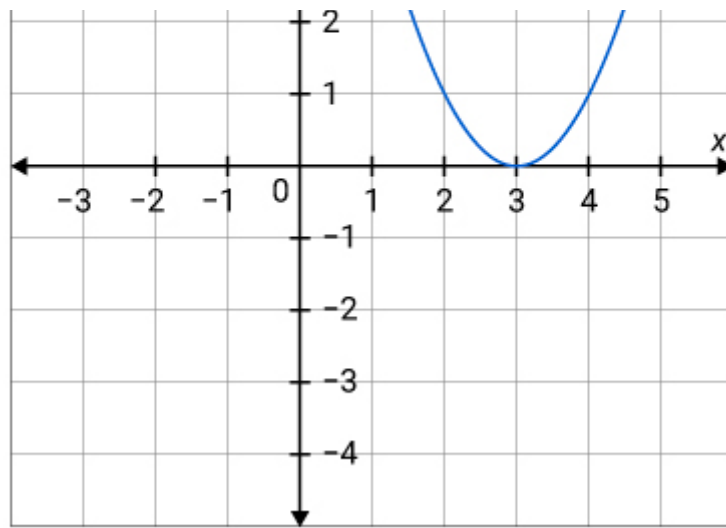


14 السؤال

اختر التمثيل البياني الذي يوضح الدالة الأصلية التربيعية.







السؤال 15

اسحب كل دالة للتُمثيل البياني الخاص بها.

$g(x) = x$	$f(x) = x $

$$s(x) = -1$$

$$r(x) = 1$$

