

العَلاقاتُ والدّوالّ الخَطِّيّة

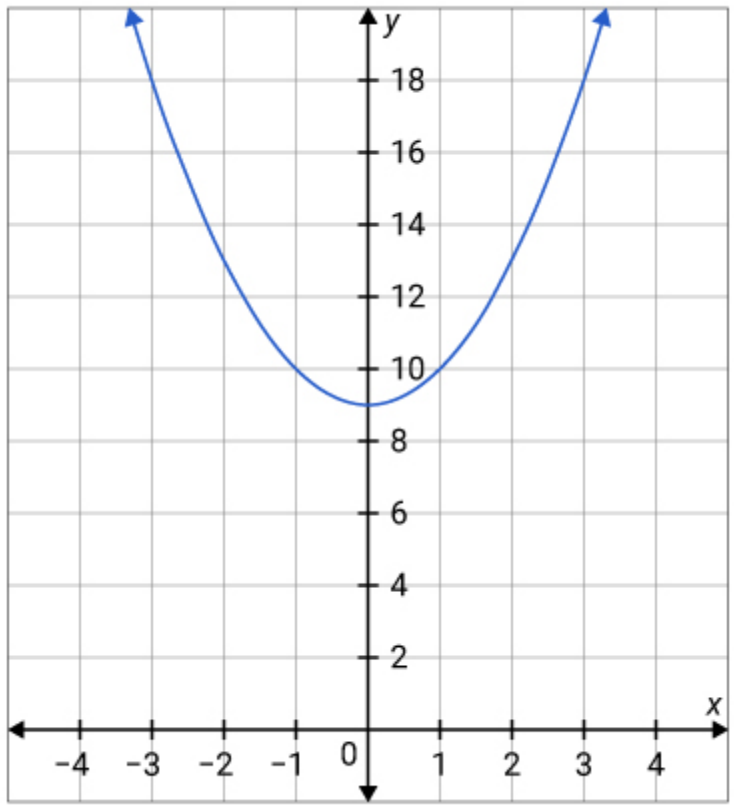
الدوال الأصلية والتحويلات: الدوال الأصلية .32

Lesson

https://t.me/a6b88

Review

https://t.me/a6b88

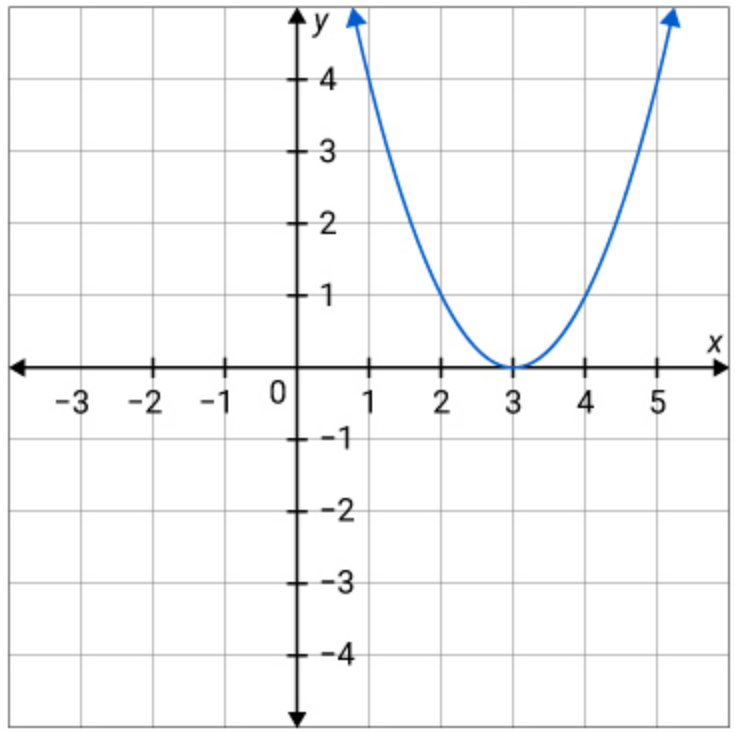


أدْخِلْ إجابتك في الفَراغِ. (استَخْدِم الحُروفَ الصَّغيرةَ في الإجابَةِ)

اكتُبْ مُعادَلةَ الدَّالَّةِ المُوضَّحةِ في التَّمثيلِ البَيانيِّ.

$g(x) =$ $x^2 + 9$ ✓

https://t.me/a6b88

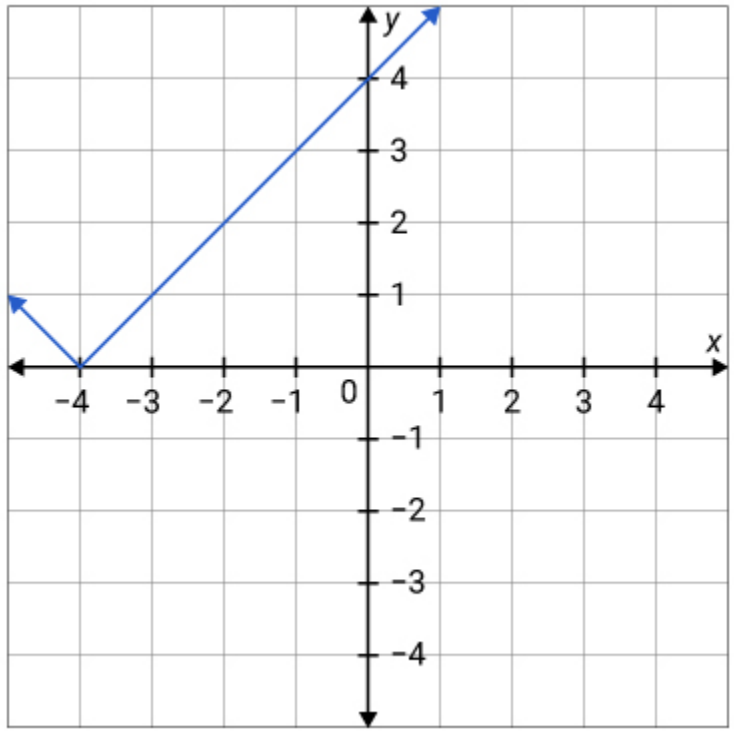


اختر الإجابةَ الصَّحيحةَ مِن القائمةِ المُنسدلةِ.

ما مُعادَلةُ الدَّالَّةِ $f(x)$ للتَّمثيلِ البيانيِّ المُوضَّحِ؟

$f(x) =$ $(x-3)^2$

https://t.me/a6b88

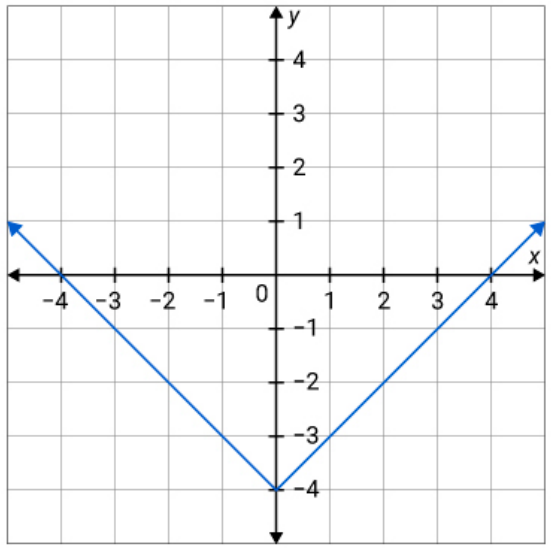


اخترِ الإجابةَ الصَّحيحةَ مِن القائمةِ المُنسدلةِ.

حدِّدْ مُعادَلةَ الدَّالَّةِ المُوضَّحةِ في هذا التَّمثيلِ البيانيِّ.

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

ما المُعادَلةُ التي تُمثِّلُ الدَّالَّةَ المُوضَّحةَ في هذا التَّمثيلِ البَيانيِّ؟



https://t.me/a6b88

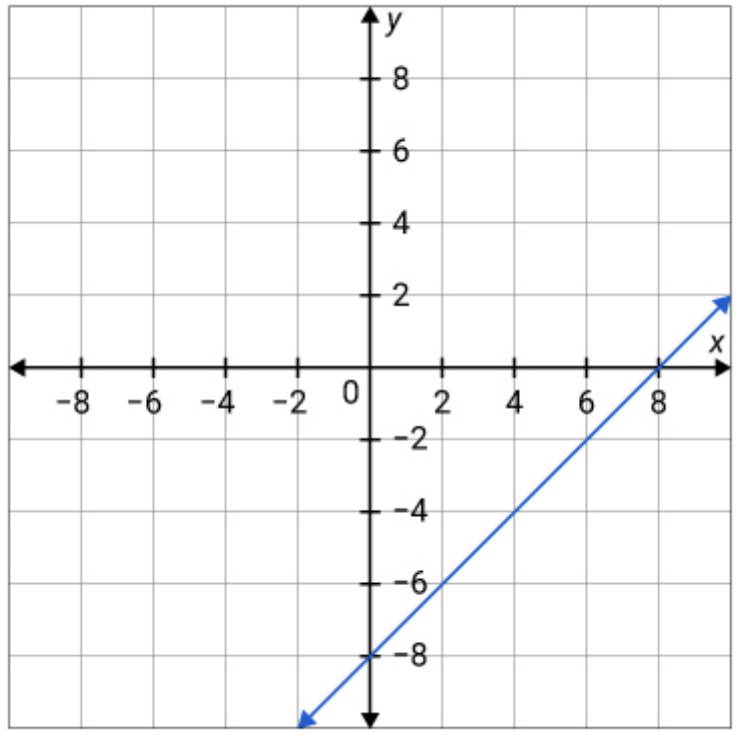
$f(x) = |x| + 4$

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

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

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

https://t.me/a6b88



اسحبْ وألقِ إجابتَكَ لإكمالِ المُعادَلةِ بشكلٍ صَحيحٍ.

حدِدِ المُعادَلةَ التي تُمثِّلُ دالَّةَ التَّمثيلِ البَيانيِّ.

$f(x) =$ $x - 8$ ✓

$-8x$ $\quad$ $8x$ $\quad$ $x + 8$

https://t.me/a6b88

اسحبْ وألْقِ إجابتَكَ لإكمالِ الجُملةِ بشكلٍ صَحيحٍ.

الدَّالَّةُ $g\ (x) = (x - 6)^2$ تُمثِّلُ إزاحةً للتَّمثيلِ البَيانيِّ $f\ (x) = x^2$ **6 وحداتٍ لليمينِ** ✓ .

6 وحداتٍ لأسفلَ | **6 وحداتٍ لليَسارِ** | **6 وحداتٍ لأعلى**

https://t.me/a6b88

حدِّدِ الإجابةَ الصَّحيحةَ مِن القائمةِ المُنسدلةِ.

$f(x) = x^2 - 7$ هي جُزءٌ مِن مَجموعةِ دَوالَّ بتَمثيلٍ بَيانيٍّ أصليٍّ لِـ $g(x) = x^2$.

إزاحةُ $f(x) = x^2 - 7$ تُحرِّكُ التَّمثيلَ البَيانيَّ الأصليَّ [7 وحداتٍ لأسفلَ ✓] .

https://t.me/a6b88

حدِّدِ الإجابةَ الصَّحيحةَ مِن القائمةِ المُنسدلةِ.

الدَّالَّةُ $g(x) = |x| - 1$ هي جُزءٌ مِن مَجموعةِ الدَّوالِّ بالتَّمثيلِ البَيانيِّ الأصليِّ لِـ $f(x) = |x|$.

يَنتُجُ عَن $g(x) = |x| - 1$ إزاحةُ التَّمثيلِ البَيانيِّ الأصليِّ [وحدةً واحدةً لأسفلَ ✓] .

https://t.me/a6b88

اختَرِ العبارةَ التي تَصِفُ هذه الإزاحـةَ.

الدَّالَّةُ $g(x) = |x + 5|$ تُمثِّلُ إزاحةً للتَّمثيلِ البَيانيِّ لِـ $f(x) = |x|$.

- إزاحةُ التَّمثيلِ البَيانيِّ لِـ $f(x) = |x|$ تَكونُ 5 وحداتٍ لليمينِ.
- إزاحةُ التَّمثيلِ البَيانيِّ لِـ $f(x) = |x|$ تَكونُ 5 وحداتٍ لأسفلَ.
- ✓ إزاحةُ التَّمثيلِ البَيانيِّ لِـ $f(x) = |x|$ تَكونُ 5 وحداتٍ لليَسارِ.
- إزاحةُ التَّمثيلِ البَيانيِّ لِـ $f(x) = |x|$ تَكونُ 5 وحداتٍ لأعلى.

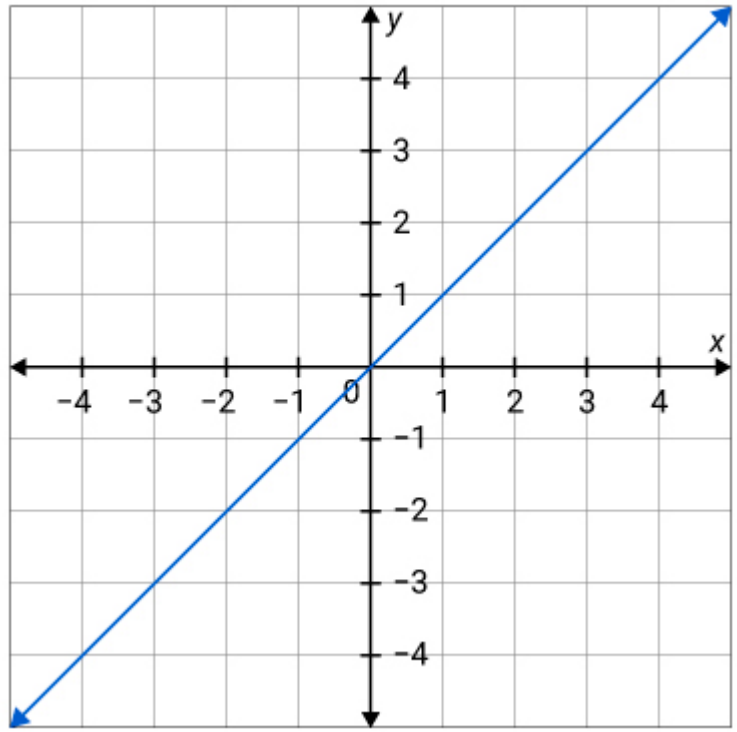
https://t.me/a6b88

اسحبْ وأَلْقِ إجابتَكَ لإكمالِ الجُملةِ بشكلٍ صَحيحٍ.

الدَّالَّةُ $g(x) = x^2 + 3$ تُعبِّرُ عَن إزاحةٍ للتَّمثيلِ البَيانيِّ الأصليِّ $f(x) = x^2$ بمقدارِ [3 وحداتٍ لأعلى ✓].

3 وحداتٍ لأسفلَ | 3 وحداتٍ لليسارِ | 3 وحداتٍ لليمينِ

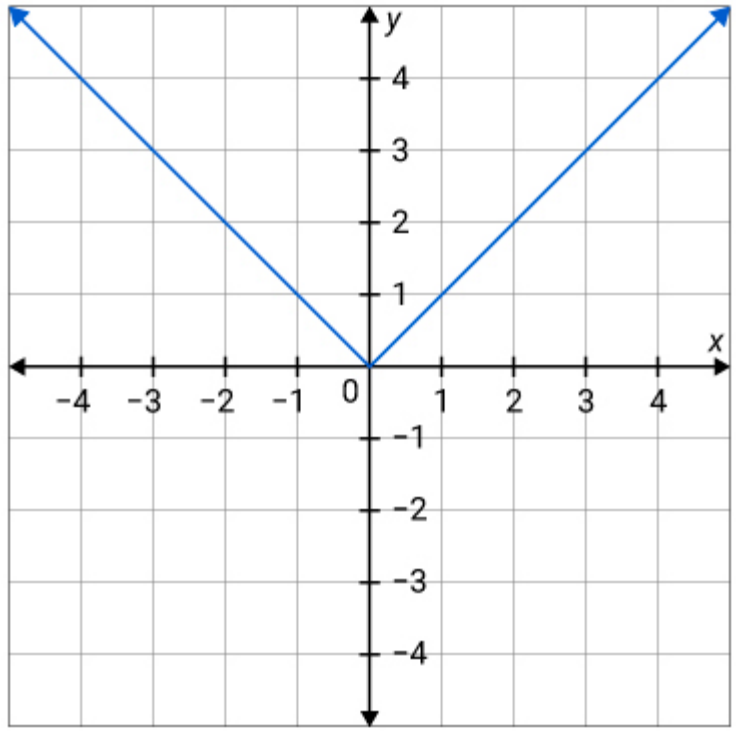
https://t.me/a6b88



حدِّدِ الإجابةَ الصَّحيحةَ مِن القائمةِ المُنسدلةِ.

يُوضِّحُ التَّمثيلُ البَيانيُّ دالَّـة [خَطِّيَّة ✓] أصليَّة.

https://t.me/a6b88



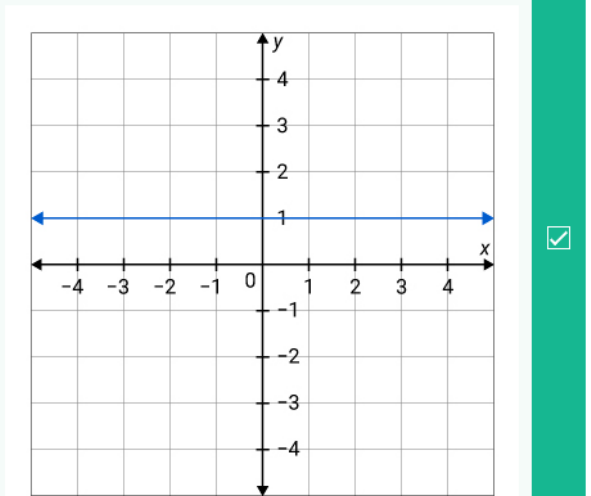
حدِّدِ الإجابةَ الصَّحيحةَ مِن القائمةِ المُنسدلةِ.

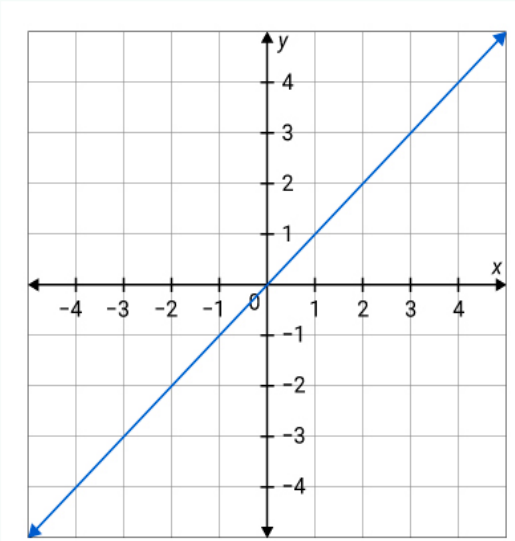
يُوضِّحُ التَّمثيلُ البَيانيُّ دالَّةَ [قيمةٍ مُطْلَقةٍ ✓] أصليَّة.

أيٌّ مِن الاختياراتِ يُوضِّحُ التَّمثيلاتِ البَيانيَّةَ الخَطِّيَّةَ الأصليَّةَ؟

اختَرْ كُلَّ ما يَنطبِقُ.

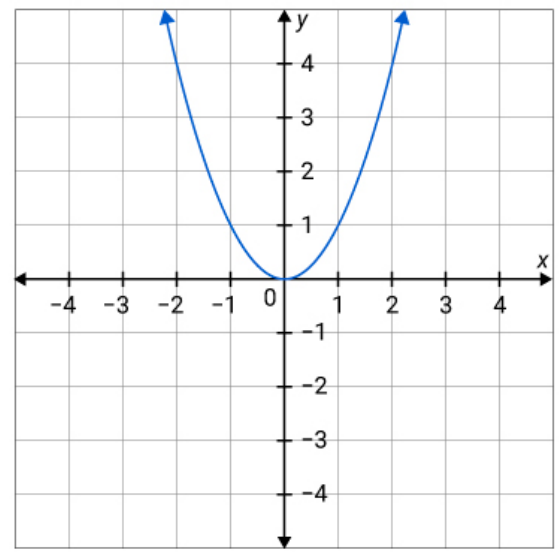
https://t.me/a6b88





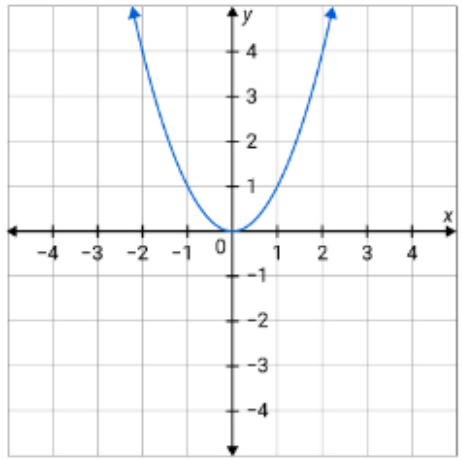
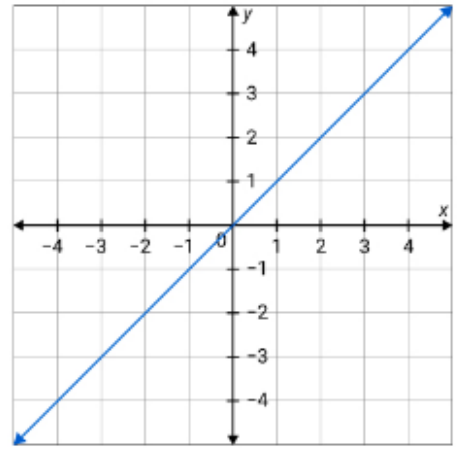
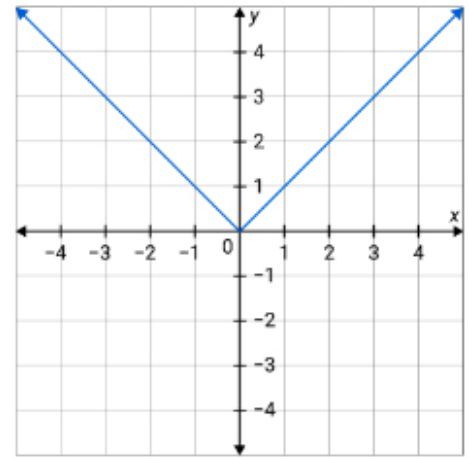
https://t.me/a6b88

اختَرِ التَّمثيلَ البَيانيَّ الذي يُوضِّحُ الدَّالَّةَ الأصليَّةَ التَّربيعيَّةَ.



https://t.me/a6b88

اسحبْ كُلَّ دالّةٍ للتّمثيل البيانيِّ الخاصِّ بها.

		
✓ $h(x) = x^2$	✓ $g(x) = x$	✓ $f(x) = \lvert x \rvert$

$s(x) = -1$

$r(x) = 1$