

العلاقاتُ والدّوالُّ الخطّيّةُ

35. التمثيل البياني للمتباينات الخطية ومتباينات القيمة المطلقة: متباينات القيمة المطلقة

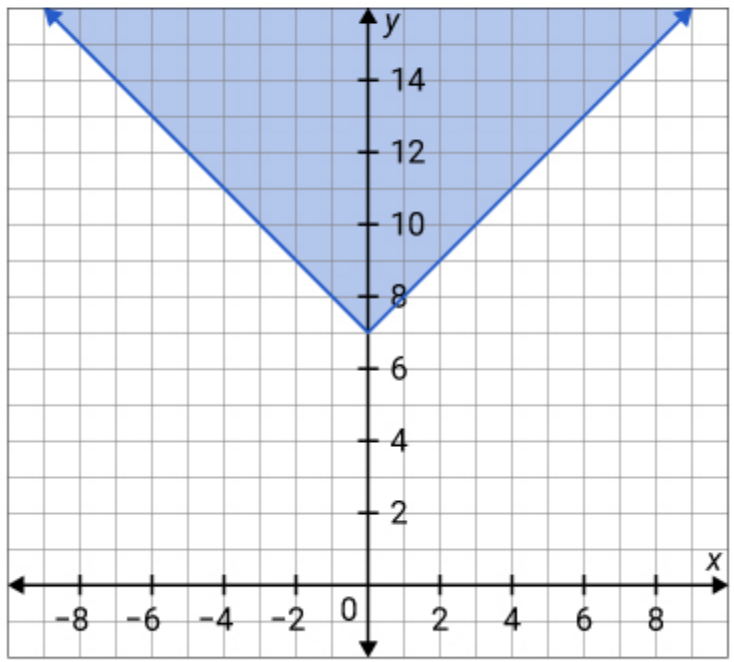
Lesson

https://t.me/a6b88

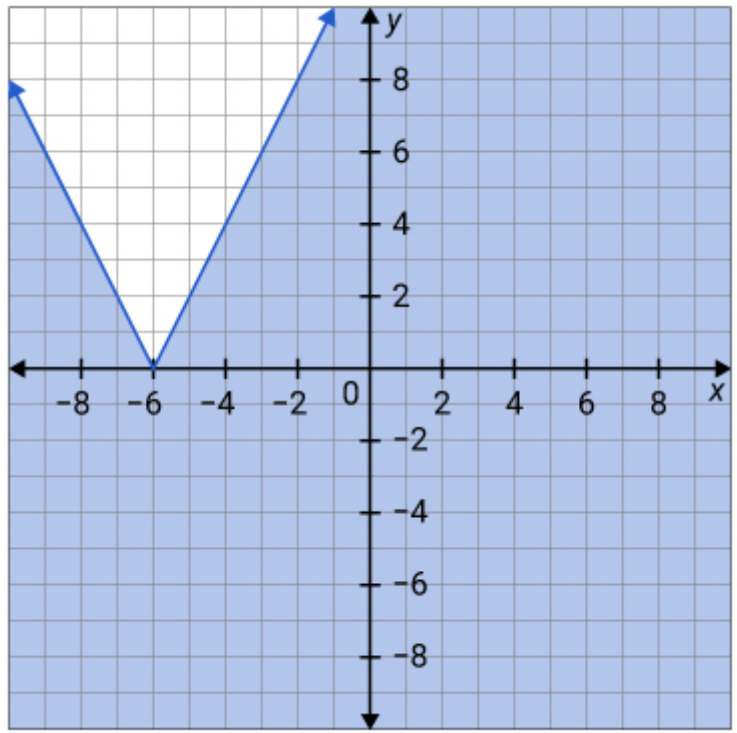
Review

https://t.me/a6b88

أيُّ التَّمْثيلاتِ البَيانيَّةِ التاليَةِ يُمثِّلُ $y \geq |x| + 7$؟



https://t.me/a6b88



اخْتَرِ الإجابةَ الصَّحيحةَ منَ القائِمةِ المُنْسدلَةِ.

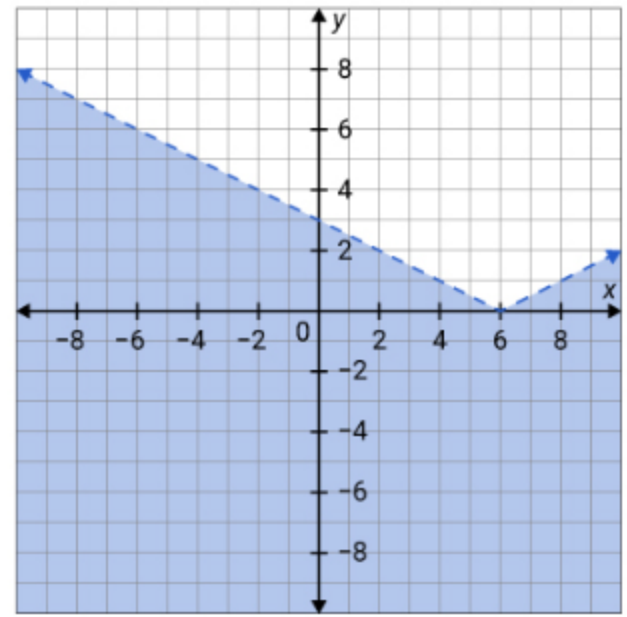
ما هِيَ المُتَباينةُ التي لَها التَّمْثيلُ البَيانيُّ المُجاوِرُ؟

المُتَباينةُ التي لَها التَّمْثيلُ البَيانيُّ المُجاوِرُ هيَ $y \leq 2|x+6|$.

اختَرِ الإجابةَ الصَّحيحةَ.

ما هُوَ التَّمثيلُ البَيانيُّ الصَّحيحُ للمُتباينةِ $2y < |x - 6|$؟

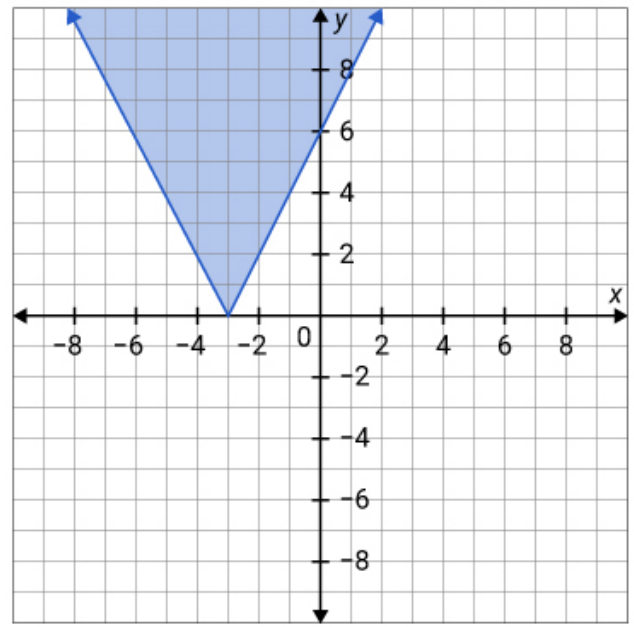
https://t.me/a6b88



اختَرِ الإجابةَ الصَّحيحةَ.

اخْتَرِ التَّمثيلَ البَيانيَّ لِـ $y \geq \frac{1}{2}|x+3|$.

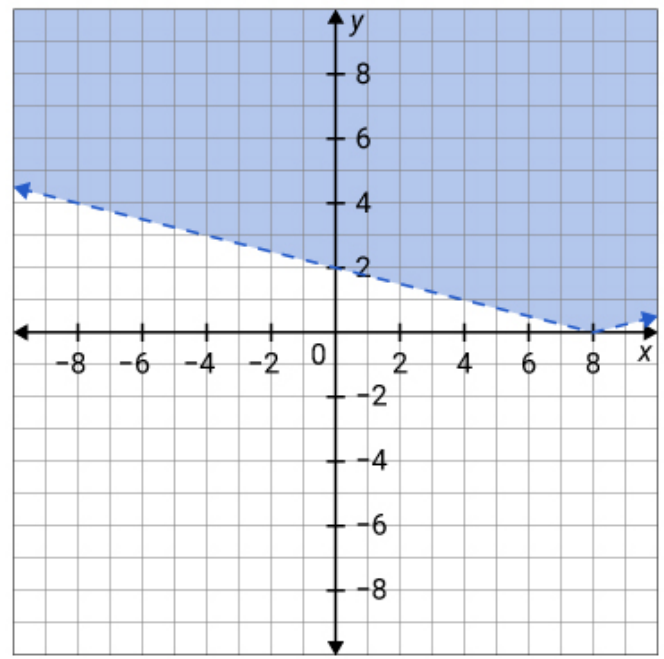
https://t.me/a6b88



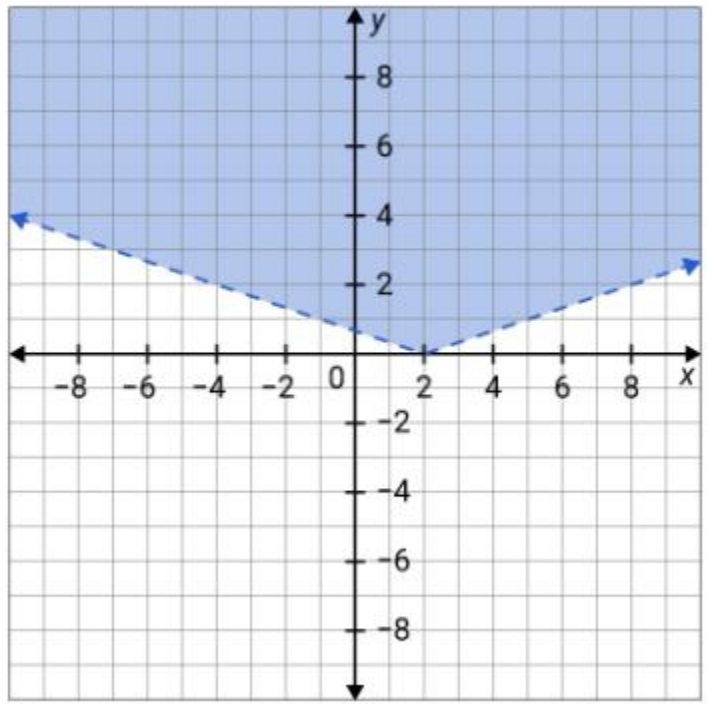
اختَرِ الإجابةَ الصَّحيحةَ.

ما هُوَ التَّمثيلُ البَيانيُّ للمُتباينةِ $4y > |x - 8|$ ؟

https://t.me/a6b88



https://t.me/a6b88



اخْتَرِ الإِجابةَ الصَّحيحةَ منَ القائِمةِ المُنْسدلَةِ.

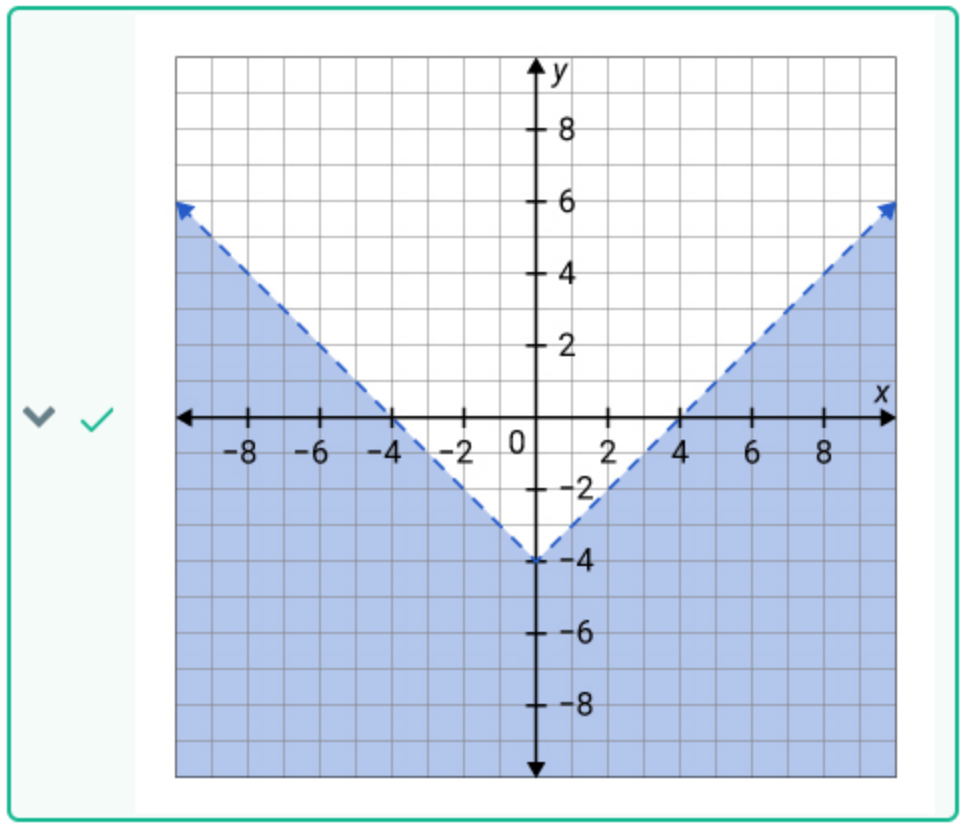
ما هِيَ المُتَباينـةُ التي لَها التَّمْثيلُ البَيانيُّ المُجاوِرُ؟

المُتَباينـةُ التي لَها التَّمْثيلُ البَيانيُّ المُجاوِرُ هيَ $y > \frac{1}{3}|x-2|$.

اخْتَرْإجابتَك منَ القائِمةِ المُنْسدلَةِ.

أوْجدِ التَّمْثيلَ البَيانيَّ الصَّحيحَ للمُتباينةِ $y < |x| - 4$.

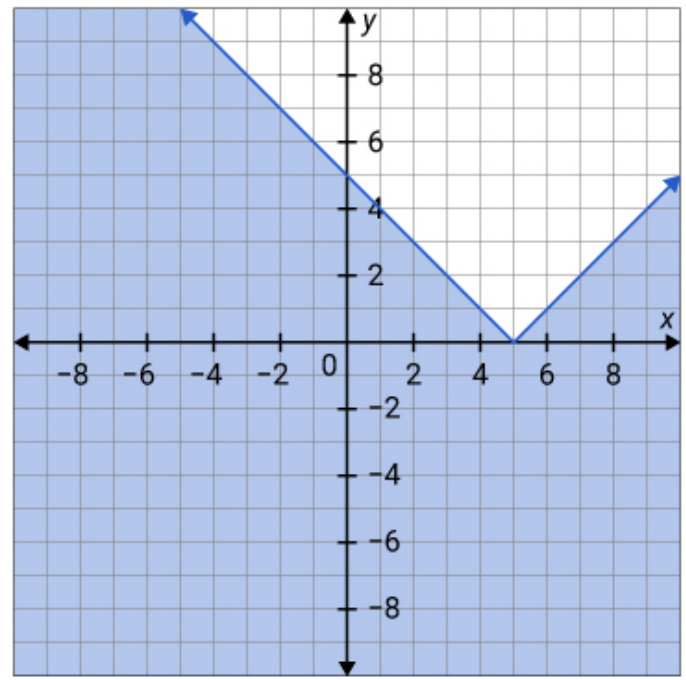
https://t.me/a6b88



اختَرِ الإجابةَ الصَّحيحةَ.

ما هُوَ التَّمثيلُ البَيانيُّ للمُتباينةِ $y \leq |x - 5|$؟

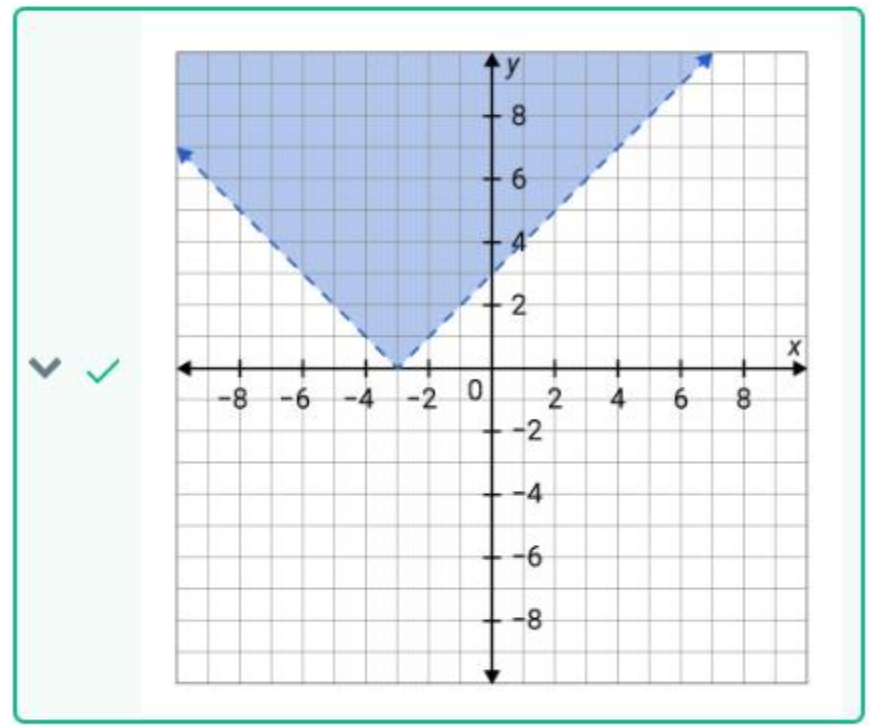
https://t.me/a6b88



اخْتَرِ الإجابةَ الصَّحيحةَ منَ القائِمةِ المُنْسدلَةِ.

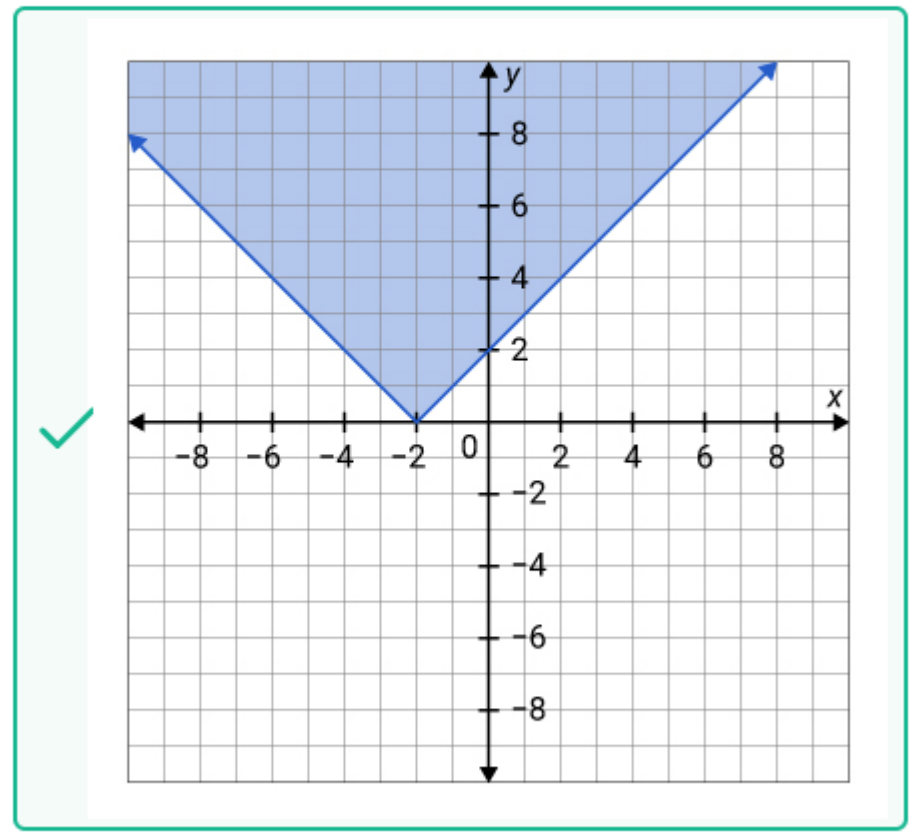
ما هُوَ التَّمثيلُ البَيانيُّ للمُتَباينةِ $y > |x + 3|$؟

https://t.me/a6b88

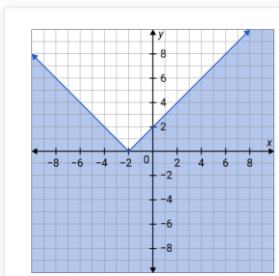


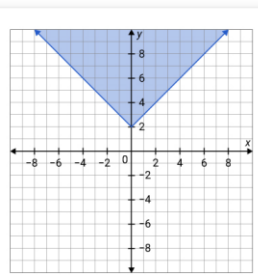
اسْحَبْ وألْقِ إجابتَكَ في الفَراغِ.

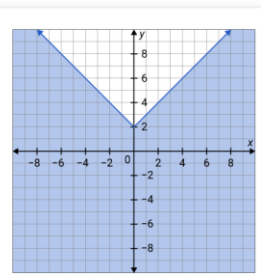
أوْجِدِ التَّمْثيلَ البَيانيَّ الصَّحيحَ للمُتباينةِ $y \geq |x + 2|$.



https://t.me/a6b88







اخْتَرِ الإجابةَ الصَّحيحةَ منَ القائِمةِ المُنْسدلَةِ.

افْرِضْ أنَّ العَددَ y يُمثِّلُ المَسافةَ بَينَ العَددِ x و 8 عَلى الأقَلِّ. اكتُبِ المُتَباينةَ التي تُوضِّحُ هذهِ المَسألةَ؟

$y \geq |x - 8|$ ✓

اخْتَرْ إجابتَكَ منَ القائِمةِ المُنْسدلَةِ.

افْرِضْ أنَّ العَددَ y يُمثِّلُ أقلَّ مِنْ نصفِ المسافةِ بينَ العَددِ x و 10. اكتُبِ المُتباينةَ التي تُوضِّحُ هذهِ المَسألةَ.

https://t.me/a6b88

$y < \frac{1}{2}|x - 10|$ ✓

اسْحَبْ وألْقِ الإجاباتِ الصَّحيحةَ لإكْمالِ المُتَباينةِ.

افْرِضْ أنَّ العَددَ y يُمثِّلُ أكْثَرَ مِنْ ضِعفَي المَسافَةِ بَينَ العَددِ x و 17. اكتُبِ المُتَباينةَ تُوضِّحُ هَذهِ المَسألةَ.

$2|x - 17|$ ✓ | > ✓ | y

$2|x| - 17$ | $\geq$ | $<$ | $\frac{1}{2}|x - 17|$

اختَرِ الإجابةَ الصَّحيحةَ.

افرِضْ أنَّ العَددَ y يُمثِّلُ أقَلَّ منَ المَسافةِ بَينَ العَددِ x و 4. ما هيَ المُتَباينةُ التي تُوضِّحُ هذهِ المَسألةَ؟

- $y < |x + 4|$
- $y < |x| - 4$
- $y < |x - 4|$ ✓
- $y < |x| + 4$

https://t.me/a6b88

اختَرِ الإجابةَ الصَّحيحةَ.

افرِضْ أنَّ العَددَ y يُمثِّلُ المَسافةَ بَينَ أربعةِ أضعافِ العَددِ x و 28 عَلى الأكْثرِ. ما هِيَ المُتَباينةُ التي تُمثِّلُ المَسألةَ؟

- $y \geq |4x - 28|$
- $y \geq 4|x - 28|$
- $y \leq |4x - 28|$ ✓
- $y < 4|x - 28|$