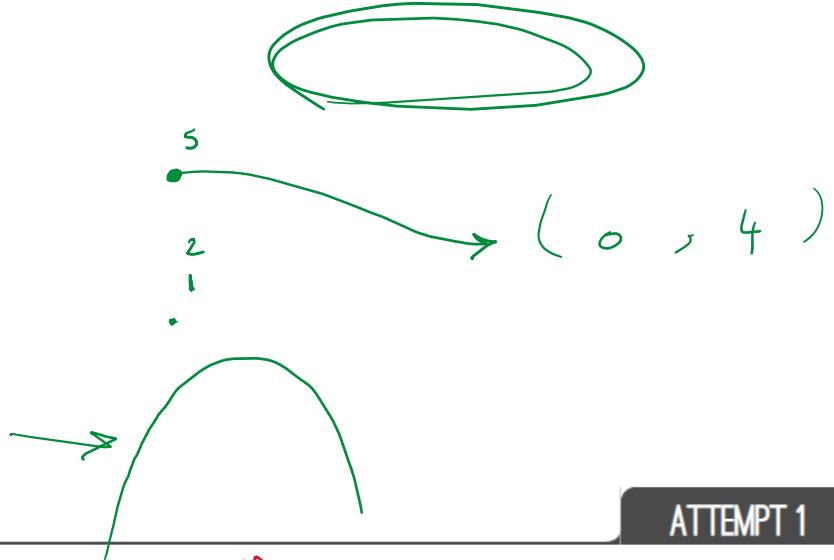
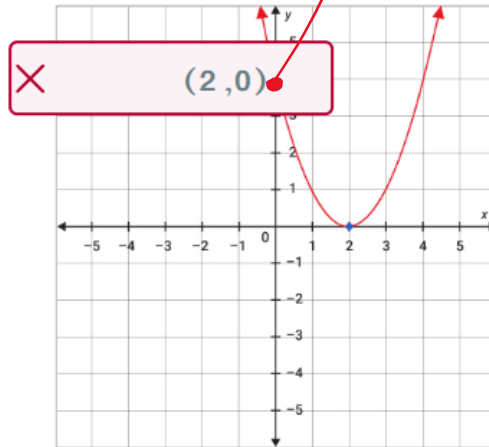


$(x, y)$ 

ATTEMPT 1

 $(x, y)$ 

اسحب الإجابة الصحيحة وضعها في الفراغ.  
سمِّ إحداثيات نقطة التقاطع مع المحور الرأسي  $y$ .



(2, 0)

(0, 4)

(0, -4)


(4, 0)

الإحداثي الأفقي  $x$  لنقطة التقاطع مع المحور الرأسي  $y$  هو 0.

اختر الإجابة الصحيحة.

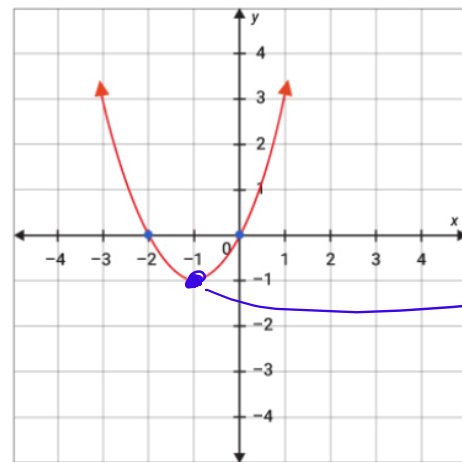
المجال الدالة التربيعية هو:  $x$ 

ATTEMPT 1

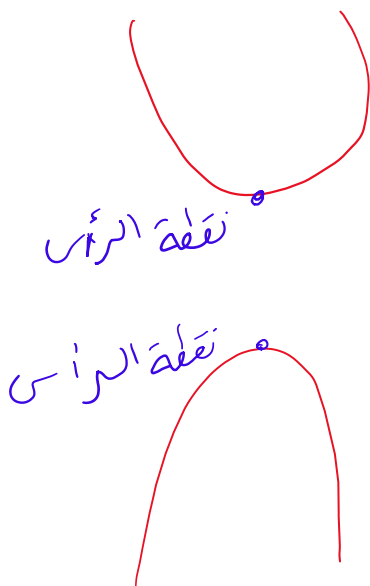
 $x$  مجموعة كافة القيم الممكنة للمتغير التابع  $y$ . ☐مجموعة كافة القيم الممكنة للمتغير  $x$  المستقل  $x$ . ☐ $x$  نقطة تقاطع القطع المكافئ مع المحور الرأسي  $y$ . ☐ $x$  أعلى نقطة على التمثيل البياني لدالة تربيعية. ☒المجال ليس نقطة، لكنه مجموعة قيم.   
أعلى نقطة على التمثيل البياني والتقاطع مع المحور الرأسي  $y$  هي نقاط.

اختر الإجابة الصحيحة.

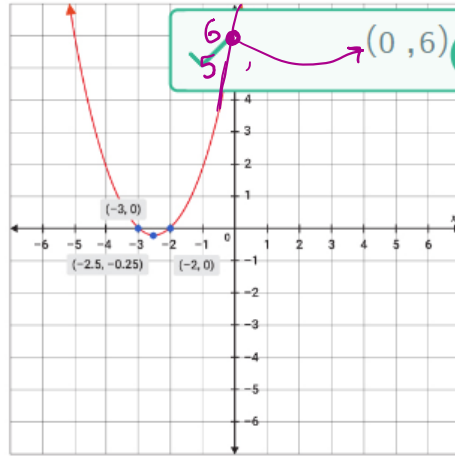
حدد إحداثيات نقطة رأس القطع المكافئ في التمثيل البياني أدناه.

 $(x, y)$   
 $(-1, -1)$ 

ATTEMPT 1

 $(-2, 4)$  ☐ $(4, -2)$  ☐ $(3, 3)$  ☐✓  $(-1, -1)$  ☒

اسحب الإجابة الصحيحة وضعها في الفراغ.

حدد نقطة التقاطع مع المحور الرأسي  $y$  في التمثيل البياني  $x^2 + 5x + 6 = 0$  $(-3, 0)$  $(-2, 0)$  $(6, 0)$  $(0, 6)$ 

1

ATTEMPT 1

اسحب الكلمة المناسبة لإكمال الجملة بطريقة صحيحة.

$$g(x) = 4 - 5x + 3x^2$$

$$\begin{aligned} a &= 3 \\ b &= -5 \\ c &= 4 \end{aligned}$$

في الدالة التربيعية  $f(x) = ax^2 + bx + c$ 

المعاملات

1

الحدود  $a$  و  $b$  و  $c$  تسمى

$$a = -3$$

$$b = 5$$

$$c = -2$$

المتغيرات

التقاطعات

الخصائص



المعاملات

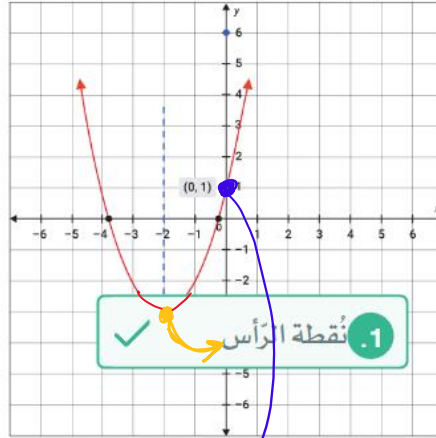
1

$$f(x) = -3x^2 + 5x - 2$$

ATTEMPT 1

اسحب الإجابة الصحيحة إلى الفراغ.

حدّد خواص النقطة المظللة باللون الأصفر على التمثيل البياني.



المحور الأفقي X

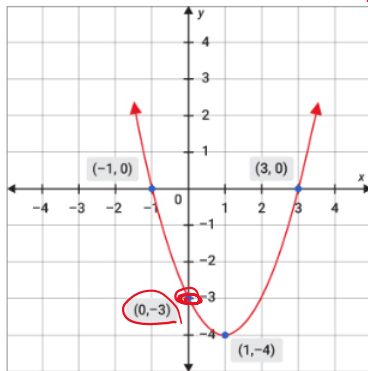
التقاطع مع المحور الرأسي Y

محور التماثل

(x, y)

اختر الإجابة الصحيحة.

بناءً على التمثيل البياني المعطى، حدّد إحداثيات نقطة التقاطع مع المحور الرأسي Y.



ATTEMPT 1

✗ (1, -4) ○

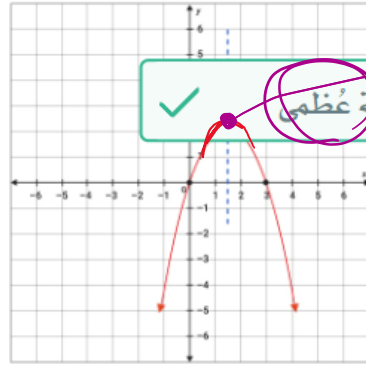
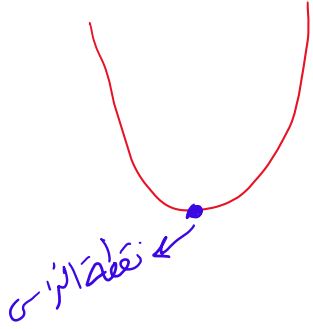
(3, 0) ○

(-1, 0) ○

✓ (0, -3) ○

التقاطع مع المحور الرأسي Y هي نقطة تقاطع التمثيل البياني مع المحور الرأسي Y. ☀

اسحب الإجابة الصحيحة وضعها في الفراغ.  
حدّد أعلى نقطة في التمثيل البياني.



(  $x$  ,  $y$  )

قيمة صغرى

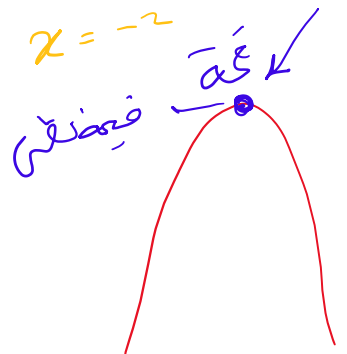
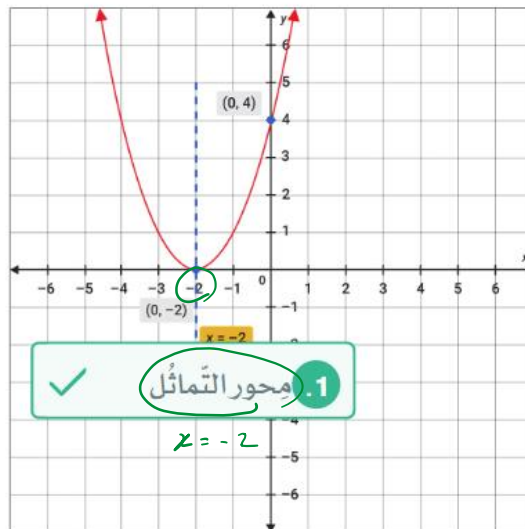
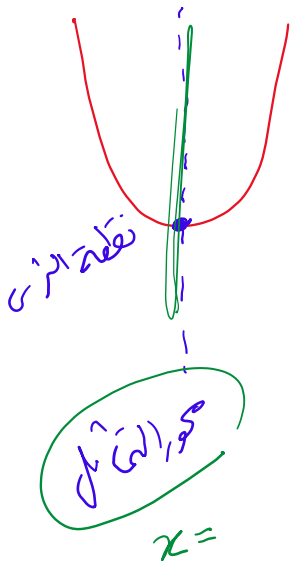
التقاطع مع المحور الرأسى  $y$

قطع مكافئ

قيمة عظمى

1.

اسحب الإجابة الصحيحة وضعها في الفراغ.  
حدّد الخاصية المظللة باللون الأصفر على التمثيل البياني للدالة التربيعية  $y = x^2 + 4x + 4$ .



الرأس

التقاطع مع المحور الأفقى  $x$

التقاطع مع المحور الرأسى  $y$

اختر الإجابة الصحيحة.

جد إحداثي المحور الرأسي  $y$  المجهول في الجدول الآتي للدالة  $y = x^2 + 10x + 25$ .

$x$	$y$
0	25
-1	-16
1	36

36 و 16

25 و 36

18 و 9

✓

16 و 25

عندما  $x = -1$

$$y = (-1)^2 + 10(-1) + 25$$

$$y = 1 - 10 + 25$$

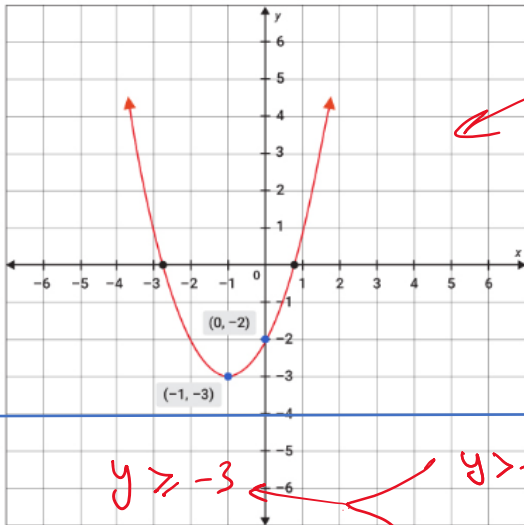
$$y = 16$$

عندما  $x = 0$

$$y = (0)^2 + 10(0) + 25$$

$$y = 0 + 0 + 25$$

$$y = 25$$



اختر الإجابة الصحيحة من القائمة المنسدلة. من التمثيل البياني المعطى نستطيع القول (مدي الدالة التربيعية)

✓  $y < -2$

~~$y > -2$~~

✗

$y < -2$

✓

$y \geq -3$

$y \geq -3$

صياك رسم فوق -3  $y > -3$

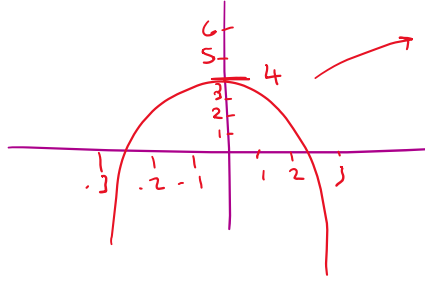
وأيضا عند -3 بالضبط  $y = -3$

$y > -3$

المدي لدالة تربيعية هو مجموعة جميع القيم الممكنة للمتغير التابع  $y$ . يمكن تحديده من خلال الإحداثي الرأسي  $y$  لنقطة الرأس، حيث إنها أدنى نقطة في التمثيل البياني.

المدي للتمثيل البياني المعطى هو  $y \geq -3$ .

$$y \leq 4 \Rightarrow \text{المحل}$$

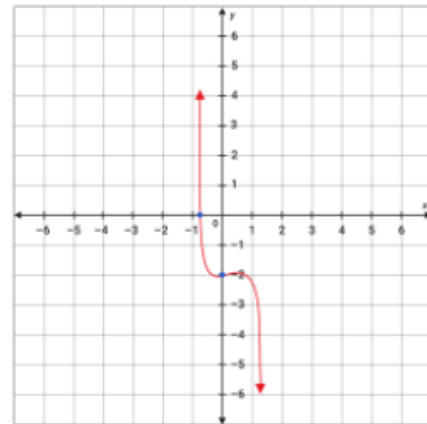
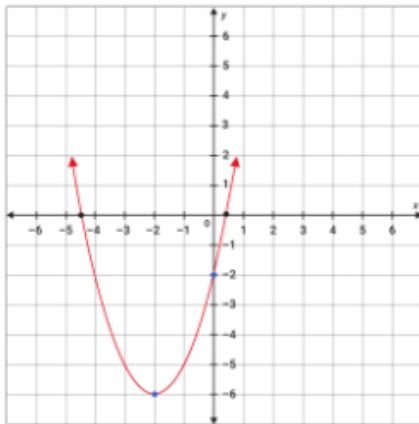
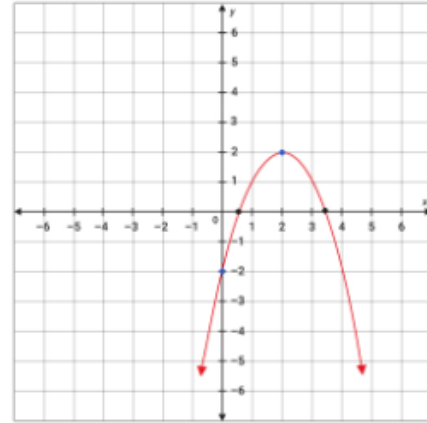
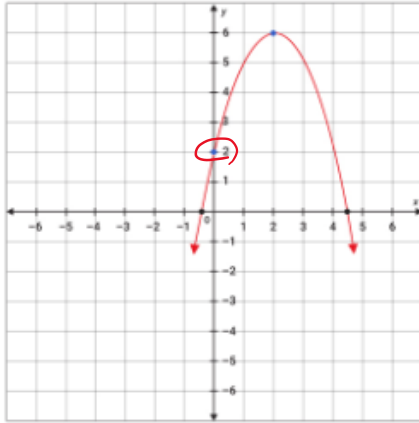


$$y > -2 \Rightarrow \text{المحل}$$

اختر الإجابة الصحيحة.

التقاطع مع المحور الرأسي  $y$  للدالة التربيعية هو 2. أي من هذه التمثيلات البيانية يمثل المعلومات المعطاة بدقة أكبر؟

ATTEMPT 1



$$a = -1$$

$$b = 4$$

$$c = 4$$

ATTEMPT 1

اسحب الإجابة الصحيحة وضغها في الفراغ.

الدالة التربيعية  $f(x) = -x^2 + 4x + 4$  لها قيمة صغرى ☒ قيمة عظمى ☐

قيمة عظمى

قيمة صغرى 2

قيمة صغرى

قيمة عظمى وقيمة صغرى

إذا كانت  $a > 0$ ، فإن للدالة التربيعية قيمة صغرى.

إذا كانت  $a < 0$ ، فإن للدالة التربيعية قيمة عظمى.

ATTEMPT 1

اسحب الإجابة الصحيحة وضغها في الفراغ.

التقاطع مع المحور الرأسي  $y$  للدالة التربيعية  $y = x^2 - 4x + 3$  هو ☐ 3 ☒ 1



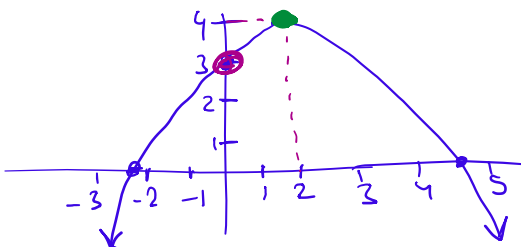
$$y = 3x^2 - 4x + 1$$

$$y = x^2 + 3x - 10$$

$$y = x^2 + 3x + 10$$

$$y = x^2 - 4x + 3$$

1



نقطة الرأس هي (2, 4)

القيمة العظمى هي 4

القيمة الصغرى هي لا يوجد

معادلة محور التماس هي  $x = 2$

إشارة  $a$  هي سالب

تقاطع محور  $y$  هو 3

نقطة تقاطع محور  $x$  هي (0, 3)

$a$  موجب

$a$  سالب



اضغط للتواصل  
002509447

$$g(x) = \frac{5}{2}x^2 - 5x + 1$$

$$a = 2$$

$$b = -5$$

$$c = 1$$

$$x = \frac{-b}{2a}$$

$$= \frac{5}{2(2)}$$

$$= \boxed{\frac{5}{4}} = \boxed{1.25}$$

<https://t.me/mathbook10GEN>

قناة تدرّس فيديو وكتب العاشر العام  
(1.25, -2.25)

① نقطة الرأس

② قيمة كل من  $x$  و  $y$  (صفر)

③ تقاطع محور  $y$  ،  $1$  ،  $(0, 1)$

④ معادلة محور  $x$  ،  $x = 1.25$

ATTEMPT 1

اسحب الإجابة الصحيحة ووضّعها في الفراغ.  
التقاطّع مع المحور الرأسي  $y$  للدالة التربيعية  $y = x^2 - 4x + 3$  هو 3.

$$y = x^2 - 4x + 3$$

$$y = 3x^2 - 4x + 1$$

$$y = x^2 + 3x - 10$$

$$y = x^2 + 3x + 10$$



$$y = x^2 - 4x + 3$$

1

Ministry of Education  
Ajman Education Zone  
Institute science Secondary school



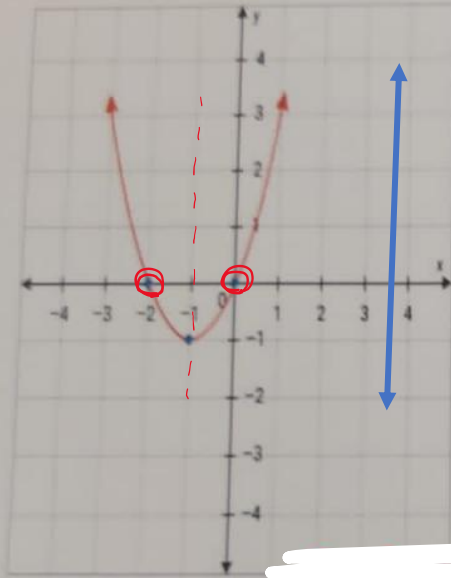
وزارة التربية والتعليم  
منطقة عجمان التعليمية  
مدرسة المعهد العلمي الإسلامي

الرؤية: الريادة في إعداد الطالب في نظام التعليم العام حياة منتجة في عالم دائم التغير لتحقيق التنمية المستدامة لمجتمع دولة الإمارات العربية المتحدة

اختبار تكويني 1 ..... للعام الدراسي 2023/2022 م ..... تاريخ الأداء الصفي: يوم الاثنين 2022/09/12 م.  
اسم الطالب: أحمد محمد بن علي الصف: العاشر / المسار: العام ... الشعبة: الرياضة

20

### السؤال الأول :



الرسم البياني الموضح أمامك يبين منحنى الدالة التربيعية . اجب عن الأسئلة التالية :-

- 1- معادلة محور التماثل :  $x = -1$
- 2- نقطة التقاطع مع المحور  $y$  :  $(0, 0)$
- 3- عدد الجذور للدالة : ... 2 جذران
- 4- أصفار الدالة التربيعية :  $0, -2$
- 5- رأس المنحنى :  $(-1, -1)$
- 6- هل للدالة قيمة عظمى أم صغرى : صغرى
- 7- مجال الدالة التربيعية :  $x$  جميع الأعداد الحقيقية
- 8- مدى الدالة التربيعية التي أمامك :  $y \geq -1$

### السؤال الثاني :- اجب عن الأسئلة الآتية :-

تيسر :  $(4 + 2i) - (3 - 5i)$

إذا كانت القدرة ( $P$ ) المستهلكة بواسطة المقاومة تساوي الجهد ( $V$ ) مضروباً في التيار ( $I$ )  $P = I \cdot V$

إذا كانت  $P = 8 - 2i$  و  $V = 4 - 9i$  فإن  $I = \frac{P}{V} = \frac{8 - 2i}{4 - 9i} = \frac{56}{97} + \frac{64}{97}i$

$$\frac{P}{V} = I$$

$$\frac{8-2i}{4-9i}$$

$$= \frac{8-2i}{4-9i} = \frac{50}{97} + \frac{64}{97}i$$

ATTEMPT 1

املا الفراغ بالإجابة الصحيحة.

إحداثيات نقطة الرأس للدالة التربيعية  $y = x^2 + 4x + 2$  هي:

( ☒ -2 , ☒ -2 )

☒ -2 ☒ 1

☒ -2 ☒ 2

$$y = x^2 + 4x + 2$$

$$a = 1$$

$$b = 4$$

$$c = 2$$

نقطة الرأس

$$(x, y) = (-2, -2)$$

$$x = \frac{-b}{2a}$$

$$= \frac{-4}{2 \times 1}$$

$$= -2$$

اختر الإجابة الصحيحة من القائمة المنسدلة.

إحداثيات نقطة التقاطع مع المحور الرأسي  $y$  للدالة التربيعية  $f(x) = 5x^2 + 14x - 10$  هي  .

✓  .1

املا الفراغ بالإجابة الصحيحة.

$c = 1$

$b = -6$

$a = 3$

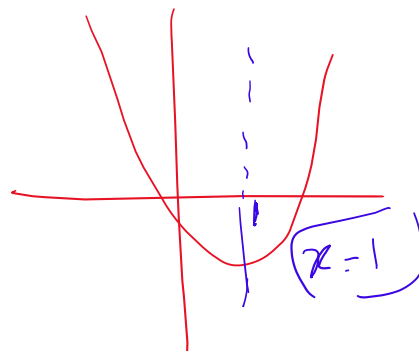
محور تماثل الدالة التربيعية  $y = 3x^2 - 6x + 1$  هو:

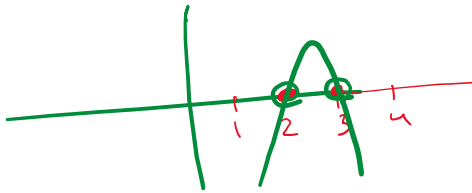
$$x = \frac{-b}{2a}$$

$$= \frac{6}{2 \times 3}$$

$$= 1$$

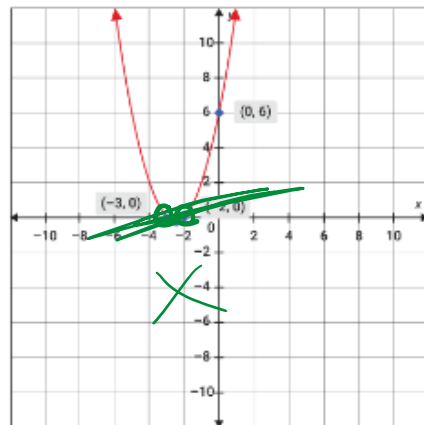
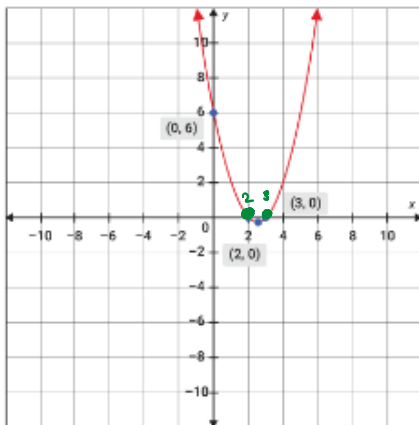
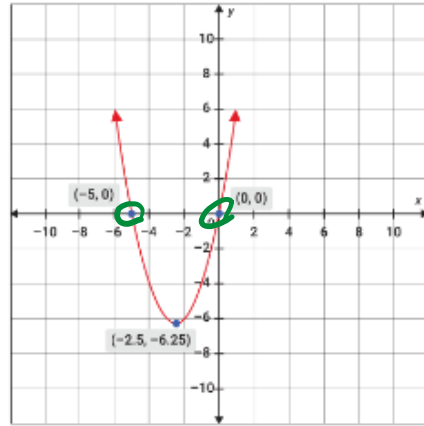
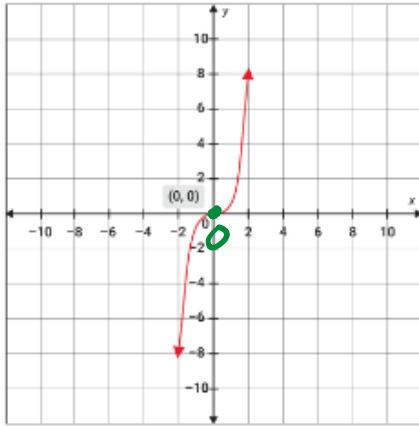
$$x = -1$$





اختر الإجابة الصحيحة.  
 مُعادلة تربيعية لها حلان هما 2 و 3.  
 اختر التمثيل البياني الصحيح للدالة التربيعية المرتبطة بها.

ATTEMPT 1



اسحب الإجابة الصحيحة إلى المكان المناسب.

من التمثيل البياني للدالة التربيعية، توجد حلول أو جذور المعادلة عند المتغيرات ☒ للتمثيل البياني.

نقاط التقاطع مع المحور الرأسي  $y$

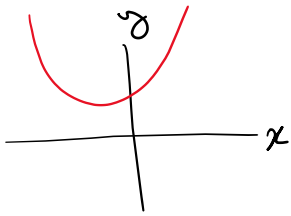
إحداثيات الرأس

نقاط التقاطع مع المحور الأفقي  $x$

المتغيرات

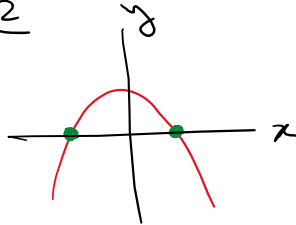
اذكر عدد الجذور [الصغير]

①



لا يوجد

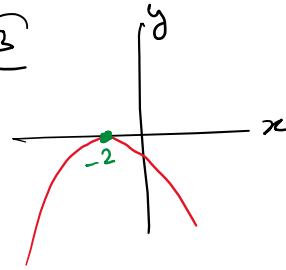
②



حاران

2

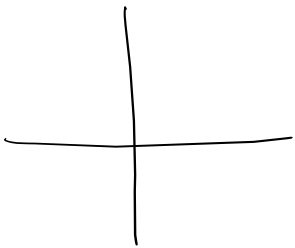
③



حل وحيد

لم يكن مكررا

ATTEMPT 1



اسحب الإجابة الصحيحة إلى المكان المناسب. إذا تقاطع التمثيل البياني مع المحور الأفقي  $x$  عند نقطتين مختلفتين، فإن المعادلة التربيعية

1. لها حلان حقيقيان مختلفان ✓

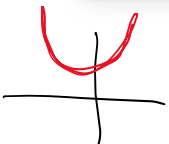
لها حل حقيقي وحيد

لا يوجد لها حلول حقيقية

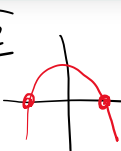
لها ثلاثة حلول حقيقية

1. لها حلان حقيقيان مختلفان ✓

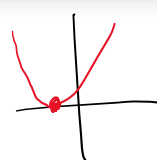
①



②



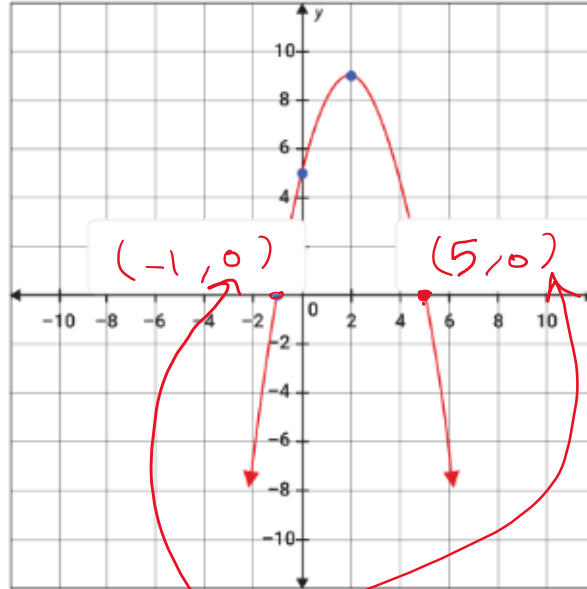
③



ضَعِ الإحداثيات الصحيحة في المكان الصحيح على التمثيل البياني.

حلّول المعادلة التربيعية  $-x^2 + 4x + 5 = 0$  هي  $-1$  و  $5$ .

في الأسفل، التمثيل البياني للدالة المرتبطة بها.



$(-1, 5)$

$(5, 0)$

$(0, -1)$

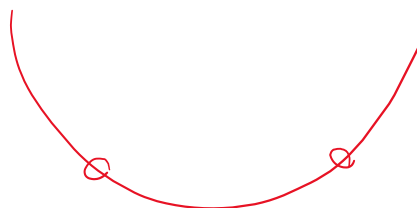
$(-1, 0)$

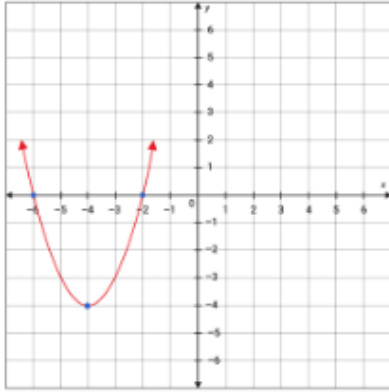
$(0, 5)$

أدخِل الإجابة الصحيحة في الفراغ.

يكون للمعادلة التربيعية حلان حقيقيان مختلفان عندما يتقاطع التمثيل البياني مع المحور الأفقي  $X$  عند نقطتين.

2





اسحب الإجابة الصحيحة وضعها في الفراغ.

من خلال التمثيل البياني للدالة  $f(x) = x^2 + 8x + 12$ ، نجد أن جذور المعادلة

$x^2 + 8x + 12 = 0$  هي  $-6, -2$ .

-5 و -4

2 و 6

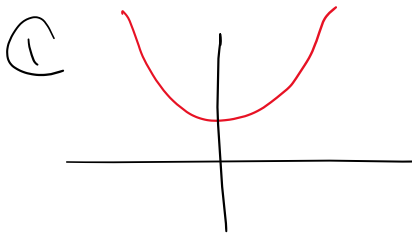
4 و 2

-2 و -6

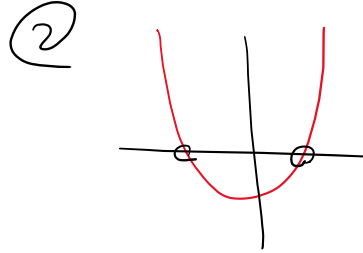
اختر الإجابة الصحيحة.

عندما يكون جذرا المعادلة التربيعية كلاهما نفس العدد يطلق عليهما الجذور المكررة ✓

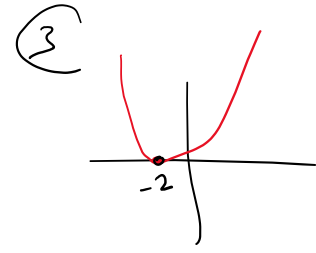
1. الجذور المكررة



لا يوجد جذور



١٠٠ ن ستهل



حل د

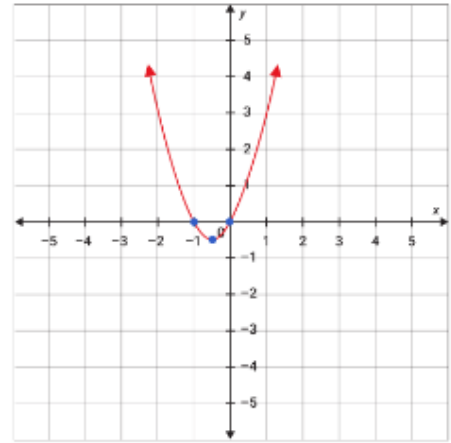
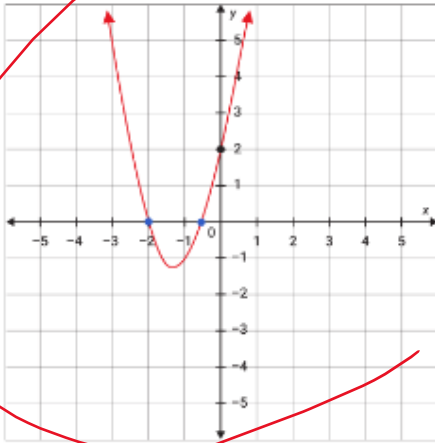
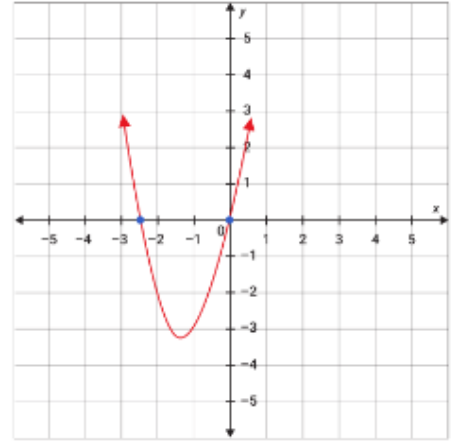
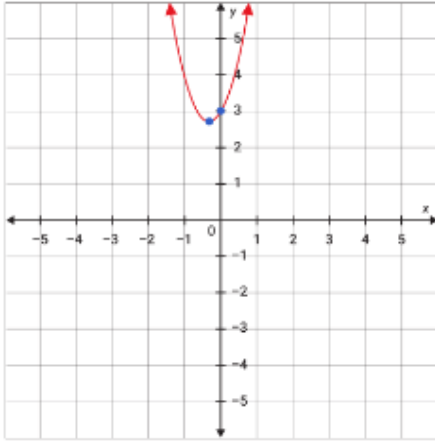
حل د



اختر الإجابة الصحيحة.

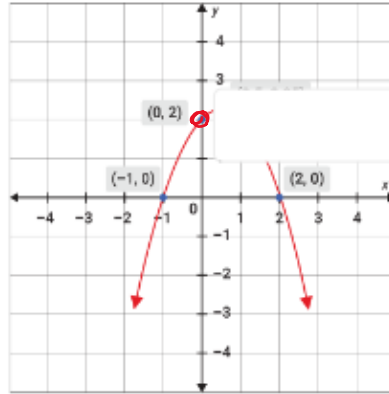
نقاط التقاطع مع المحور الأفقي  $X$  للدالة  $y = 2x^2 + 5x + 2$  هي عند  $-0.5$  و  $-2$ .

ما التمثيل البياني الأفضل للدالة المعطاة؟



اسحب وأفلت القِيمِ الصَّحِيحة في المكان المُنْصَبِ.

اختر المعادلة الصحيحة التي يُعبّر عنها التمثيل البياني للدالة الموضحة في الأسفل.



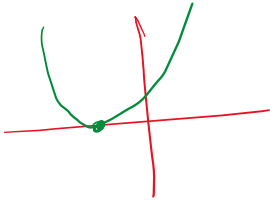
x	y
2	0
-1	0

~~A~~  
 $y = 5x^2 + 4x - 3$

B  
 $y = -3x^2 + 5x + 2$

~~C~~  
 $y = 3x^2 - 6x + 1$

D  
 $y = -x^2 + x + 2$



اختر الإجابة الصحيحة.

يتقاطع التمثيل البياني لدالة تربيعية مع المحور الأفقي X عند نقطة واحدة فقط.  
ما عدد ونوع حلول المعادلة المرتبطة بالدالة؟

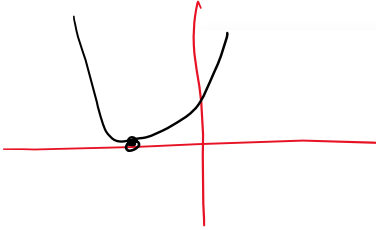
☐ ثلاثة حلول حقيقية.

☐ حلان حقيقيان مختلفان.

☐ لا يوجد حلول حقيقية.

☒ حل حقيقي وحيد.

إذا كان للمعادلة التريغية جذر حقيقي مكرر فهذا يعني أن عدد جذور المعادلة هي 0



up / down

1564

— / —

تَقُول مَرِيْمُ: إِنَّ حُلُوْلَ الْمُعَادَلَةِ  $x^2 + 4x + 3 = 0$  هِيَ -1 و -3.

### الحلولُ المُعطاةُ للمُعَادَلَةِ التَّربِيعِيَّةِ 1. خَاطِئَةٌ جُزْئِيًّا ✗ ✓ .

1. خَاتِنَةُ جُزْنِيَا



صَحِيحَةٌ

$$x^2 + 4x + 3 = 0$$

$$a = 1$$

$$b = 4$$

$$C = 3$$

أدخِل الإجابة الصحيحة في الفراغ.

يُمْكِنُ تَمَثُّلُ الطُّولِ الأفقيِّ (بالسَّنْتِمِترِ) لِلْمَوْزِ، بِالْمُنْحَى الْمُعْطَى.

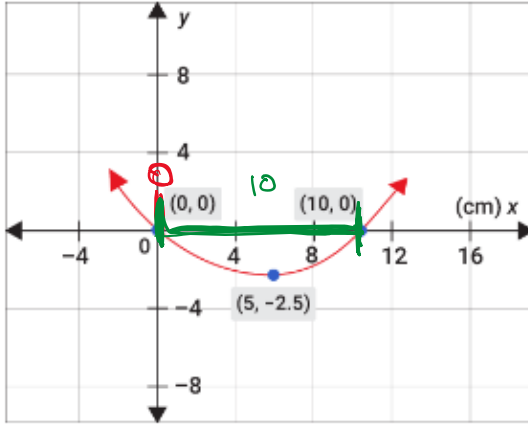
بِاسْتِخْدَامِ التَّمَثُّلِ البَيَانِيِّ الْمُعْطَى فَإِنَّ الطُّولَ الأفقيَّ هُوَ

سَنْتِمِترَاتٍ.

×

5

1.



×

5

1.

✓

10

اخْتَرِ الإجابة الصحيحة.

يُظْهَرُ التَّمَثُّلُ البَيَانِيُّ لِدَالَّةٍ تَرْبِيعِيَّةٍ فِي الأسْفَلِ. مِنْ خِلَالِ التَّمَثُّلِ البَيَانِيِّ يُمَكِّنُنَا الْقَوْلُ بِأَنَّ الْمُعَادَلَةَ التَّرْبِيعِيَّةَ الْمُرتَبِطَةَ

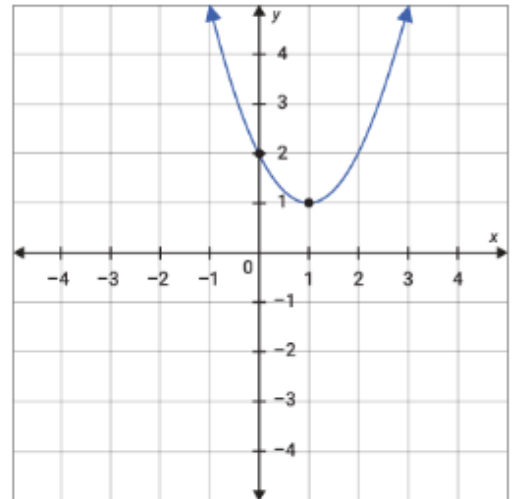
بِهَا .

✓

✓

1.

ليس لها جذور حقيقية



✓

ليس لها جذور حقيقية

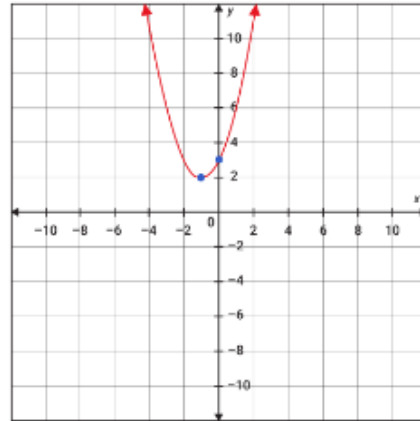
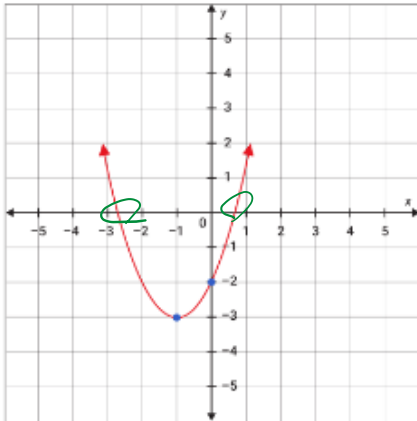
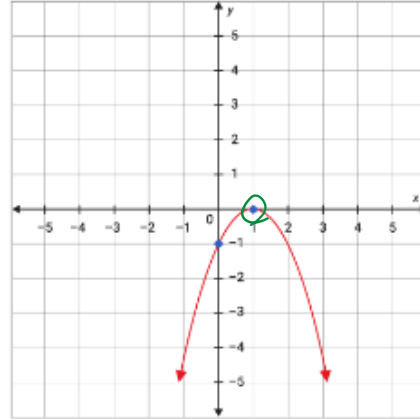
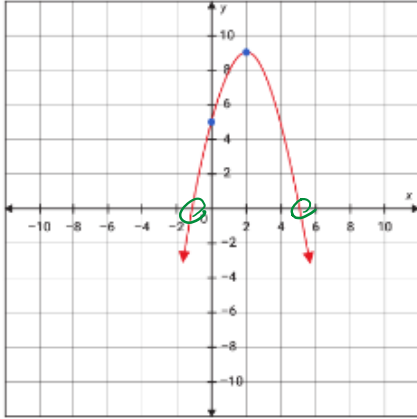
1.

اختر الإجابة الصحيحة.

المعادلة التربيعية  $x^2 + 2x + 3 = 0$  ليس لها جذور حقيقية.

اختر التمثيل البياني الأكثر دقة في تمثيل الدالة المرتبطة بها  $f(x) = x^2 + 2x + 3$ .

ATTEMPT 1



اختر الإجابة الصحيحة.

الدالة التربيعية  $y = x^2 + x + 2$  ليس لها مجموعة حلّ. إذا مجموعة الحلّ هي .

لا يوجد حل

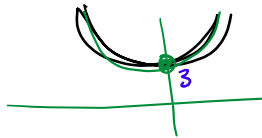
$\alpha$

$\pi$

$\infty$

لا يوجد حل  $\phi$

للون العرلة



$$\begin{array}{r} -2 \\ 3 \end{array}$$

$\phi$

-2, 3

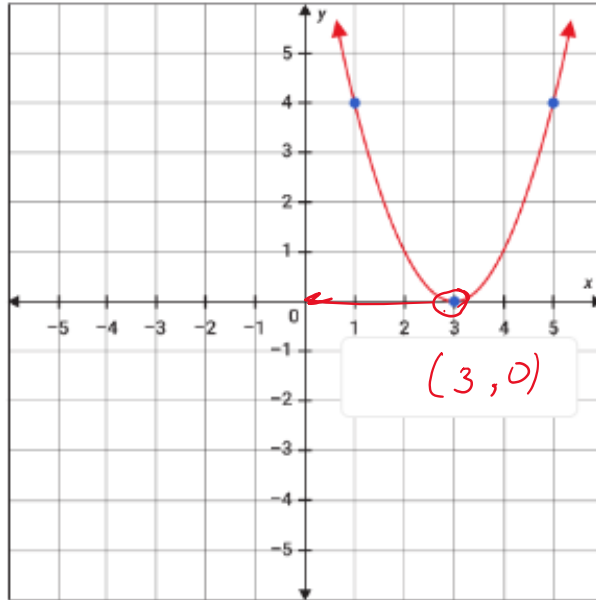
(فاني) لا يوجد حل

اسحب الإجابة الصحيحة وضعها في الفراغ.

يُظهر التمثيل البياني الدالة التربيعية  $y = x^2 - 6x + 9$ .

جذر المعادلة التربيعية  $x^2 - 6x + 9 = 0$  هو الإحداثي  $x$  لنقطة التقاطع مع المحور الأفقي  $x$ .

اسحب نقاط التقاطع مع المحور الأفقي  $x$  الصحيحة إلى التمثيل البياني.



(0, 3)

(-3, 0)

(0, 9)

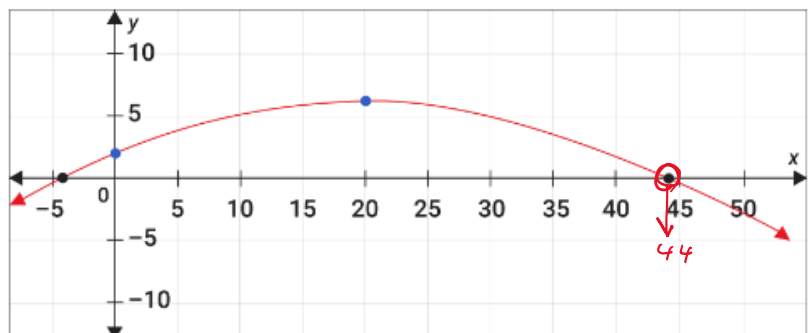
(3, 0)

ATTEMPT 1

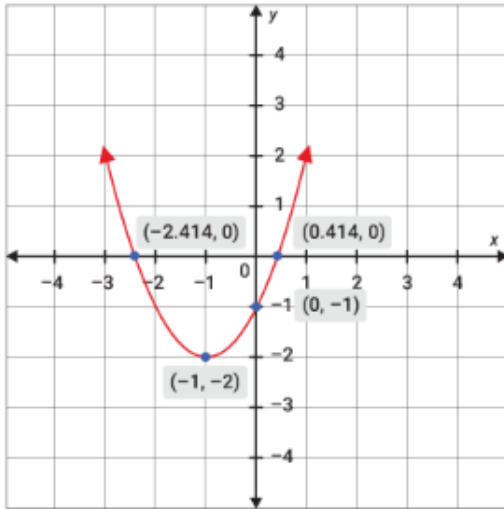
اختر الإجابة الصحيحة من القائمة المنسدلة.

يوضح التمثيل البياني مسار زفّي رُمح بالأمطار.

باستخدام التمثيل البياني، يهبط الرُمح على مسافة 1. حوالي 44.5 مترًا من نقطة البداية.



1. حوالي 44.5



اختر الإجابة الصحيحة من القائمة المنسدلة.

التمثيل البياني لدالة تربيعية معطى.

تجد من التمثيل البياني أن المعادلة المرتبطة بالدالة

1. لها جذور غير صحيحة ✓ ✓

1. لها جذور غير صحيحة ✓

5 - 5 0

4.7 ← بالفاصلة سدس صحيح سدس نزيه

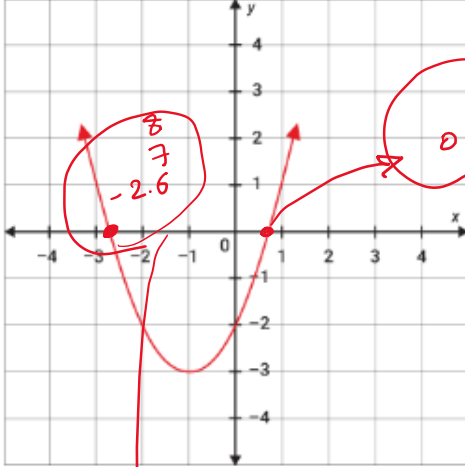
-2.414 و 0.414 أعداد غير صحيحة لأنها ليست أعداداً كسرية أو (صفراً).

الدالة التربيعية لها جذور غير صحيحة.



اختر الإجابة الصحيحة.

حدد قيم الجذور من التمثيل البياني المعطى.



ATTEMPT 1

×

-0.732 و 2.732

○

-1 و -3

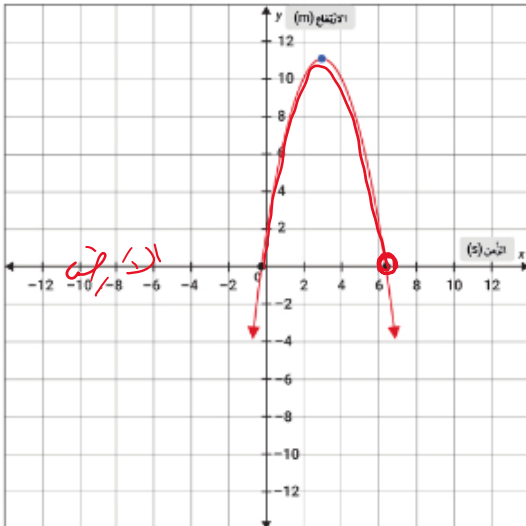
○

-2.732 و 0.732

○

0 و 0

○



اسحب الإجابة الصحيحة إلى المكان المناسب.

ستصل كرة رماها ولد إلى الأرض في

ثانية.

11

حوالي 6.3

3

حوالي 2

اختر الإجابة الصحيحة.

يتم استخدام جدول لتقريب أصفار الدالة التربيعية  $y = x^2 + 4x + 2$ .

حدد من الجداول الأصفار التقريبية للدالة المعطاة.

x	-3.9	-3.8	-3.7	-3.6	-3.5	-3.4	-3.3	-3.2	-3.1
y	1.61	1.24	0.89	0.56	0.25	-0.04	-0.31	-0.56	-0.79

x	-0.9	-0.8	-0.7	-0.6	-0.5	-0.4	-0.3	-0.2	-0.1
y	-0.79	-0.56	-0.31	-0.04	0.25	0.56	0.89	1.24	1.61

✓ ☒ -3.4 و -0.6 ☐ 1.61 و -0.79

☐ -0.04 و -0.04 ☐ 0.25 و 0.56

هل هذا الثلاثي مربع كامل  
 $x^2 + 10x + 25$   
 نعم هذا مربع كامل

$b = 10$

$c = \left(\frac{10}{2}\right)^2$   
 $= 25$

اختر الإجابة الصحيحة.  
 $c = \left(\frac{b}{2}\right)^2$  ← مربع كامل

أي مما يلي هو الصيغة العامة لثلاثي حدود مربع كامل؟

ATTEMPT 1

☐  $ax^2 + c = 0$  ☒  $x^2 + bx + \left(\frac{b}{2}\right)^2 = d - c + \left(\frac{b}{2}\right)^2$

☐  $x = \frac{-b}{2a}$  ☐  $f(x) = mx + c$

$x^2 + 16x + \boxed{c} \leftarrow 64$

صاذا نضع في الفراغ لكي يكون المقدار مربع كامل

$c = \left(\frac{b}{2}\right)^2 = \left(\frac{16}{2}\right)^2$

حل هذا المقدار مربع كامل  $x^2 - 20x + 70$  ليس مربع كامل

$$c = \left(\frac{b}{2}\right)^2 = \left(\frac{-20}{2}\right)^2 = 100$$

ATTEMPT 1

خطوات الإجابة

اختر الإجابة الصحيحة من القائمة المنسدلة.

menu A 2 2

جذرا المعادلة التربيعية  $3x^2 + 6x + 15 = 39$  هما 9 و -2حول المعادلة المغطاة إلى الصيغة  $x^2 + bx + c = d$ 

(2) (-4)

ATTEMPT 2

$a = 3$

$b = 6$

$c = -24$

لا بد من جعل المعادلة صفرية

$3x^2 + 6x + 15 - 39 = 0$

$3x^2 + 6x - 24 = 0$

اختر الإجابة الصحيحة.

يجب تحويل المعادلة التربيعية  $\frac{3}{3}x^2 - \frac{12}{3}x + \frac{12}{3} = \frac{48}{3}$  إلى أي من الأشكال التالية قبل الاستمرار بالحل؟

$$x^2 - 4x + 4 = 16$$

ATTEMPT 1

$3x + 2 = 15$  ☐



$x^2 - 4x + 4 = 16$  ☒

$3x^2 - 2x - 5 = 15$  ☐

$(x + 9)^2 = 5$  ☐

املأ الفراغ بالإجابة الصحيحة.

$-3$

جذر المعادلة  $(x + 3)^2 = 0$  هو

$$x + 3 = \pm \sqrt{0}$$

$$x + 3 = 0$$

$$x = -3$$

اختر الإجابة الصحيحة من القائمة المنسدلة.

جذرا المعادلة التربيعية  $5x^2 + 150x + 805 = 0$  هما

...Select

10 و 100

15 و -45

-7 و -23

25 و 5

$$a = 5$$

$$b = 150$$

$$c = 805$$

mode A 2 2

<https://t.me/mathbook10GEN>

قناة شرح فيديو وكتب العاشر العام

عمل المدرس / مصطفى علام <ضغط للتواصل>

0502509447