مراجعة الوحدة الأولى functions Quadratic منهج ريفيل

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية	
موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف الثاني عشر العام ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-10-05 20:30:37	
ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس	المزيد من مادة رياضيات:
إعداد: محمد عبدالغني الخولي	

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر العام					
صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر العام والمادة رياضيات في الفصل الأول	
1	مراجعة الدرس الخامس القانون العام والمميز من الوحدة الأولى منهج بريدج
2	مراجعة الدرس الرابع حل المعادلات التربيعية بالتحليل إلى العوامل من الوحدة الأولى منهج بريدج
3	مراجعة الدرس الثالث حل المعادلات التربيعية بإكمال المربع من الوحدة الأولى منهج بريدج
4	مراجعة الدرس الثاني حل المعادلات التربيعية بالتمثيل البياني من الوحدة الأولى منهج بريدج
5	مراجعة الدرس الأول تمثيل الدوال التربيعية بيانياً من الوحدة الأولى منهج بريدج

Module
1

الفصل الدراسي الاول

Reveal

Grade
12 G

Math

2025 - 2026

STUDENT NAME : .....

إعداد أ/ محمد عبد الغني الخولي
0551567010

1-1

1 Graph the function then state the domain, range and equation of the axis of symmetry

ارسم الدالة التالية ثم حدد المجال والمدى ومعادلة خط التماثل

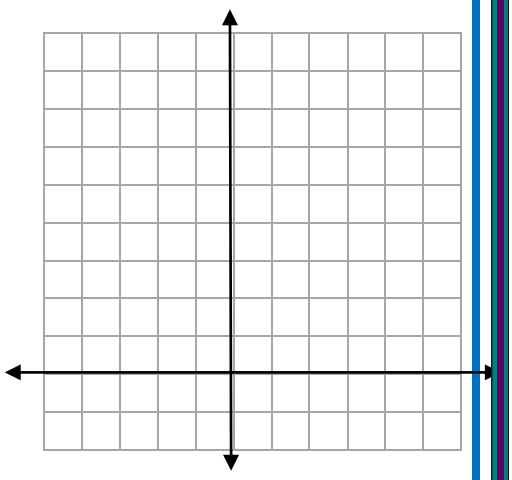
$$f(x) = x^2 + 6x + 8$$

The domain (المجال) = ……..

The range (المدى) = ……..

The equation of the

axis of symmetry (معادلة خط التماثل) = ……..



2 Graph the function then state the domain, range and equation of the axis of symmetry

ارسم الدالة التالية ثم حدد المجال والمدى ومعادلة خط التماثل

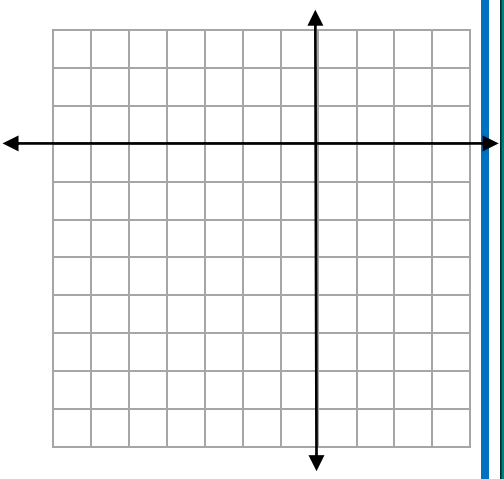
$$f(x) = -x^2 - 2x + 2$$

The domain (المجال) = ……..

The range (المدى) = ……..

The equation of the

axis of symmetry (معادلة خط التماثل) = ……..



3 Graph the function then state the domain, range and equation of the axis of symmetry

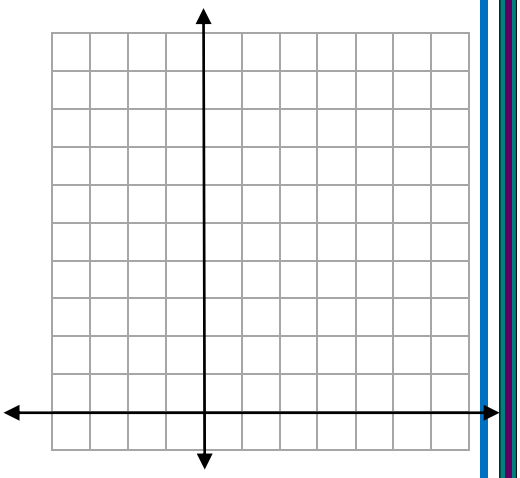
ارسم الدالة التالية ثم حدد المجال والمدى ومعادلة خط التماثل

$$f(x) = x^2 - 4x + 4$$

The domain (المجال) = ……..

The range (المدى) = ……..

The equation of the axis of symmetry (معادلة خط التماثل) = ……..



4 Graph the function then state the domain, range and equation of the axis of symmetry

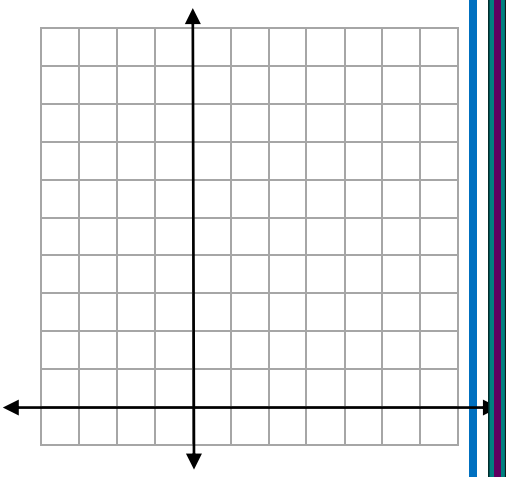
ارسم الدالة التالية ثم حدد المجال والمدى ومعادلة خط التماثل

$$f(x) = 2x^2 - 4x + 3$$

The domain (المجال) = ……..

The range (المدى) = ……..

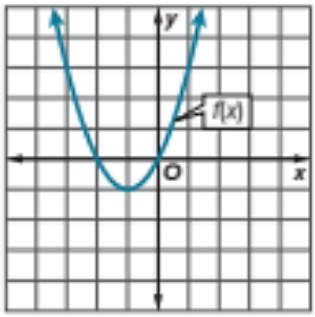
The equation of the axis of symmetry (معادلة خط التماثل) = ……..



5 Compare the graph of f(x) to a quadratic function g(x) with a y-intercept of 0.5 and a vertex at (-1,-5). Which function has a lesser minimum?

قارن الرسم البياني لـ f(x) بالدالة التربيعية g(x) اذا كانت تقطعy عند 0.5 ورأسها عند (-1,-5). ما هي الدالة التي لها حد أدنى أقل؟

	$f(x)$	$g(x)$
Vertex (الراس)		
y-intercept (التقاطع مع y)		
Axis of symmetry(محور التماثل)		
Minimum(اقل قيمة)		

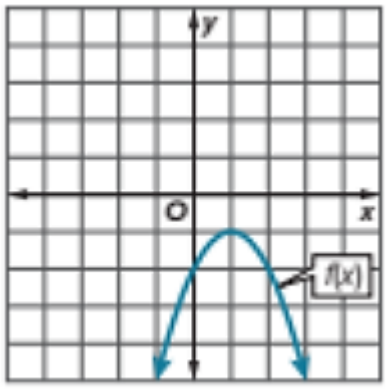


the function has a lesser minimum is …….

6 Compare the graph of f(x) to a quadratic function g(x) with a y-intercept of 1 and a vertex at (1,3). Which function has a greater maximum?

قارن الرسم البياني لـ f(x) بالدالة التربيعية g(x) اذا كانت تقطعy عند 1 ورأسها عند (1,3).ما هي الدالة التي لها نقطة عظمى اكبر؟

	$f(x)$	$g(x)$
Vertex (الراس)		
y-intercept (التقاطع مع y)		
Axis of symmetry(محور التماثل)		
Maximum(اقل قيمة)		



the function has a greater maximum is …….

7 Compare $f(x) = x^2 - 10x + 5$ to the function $g(x)$ shown in the table.
Which function has the lesser minimum?

قارن $f(x) = x^2 - 10x + 5$ مع الدالة $g(x)$
وحدد ايهما له نقطة صغرى اقل

	$f(x)$	$g(x)$
Vertex (الراس)		
y-intercept (التقاطع مع y)		
Axis of symmetry (محور التماثل)		
Minimum(اقل قيمة)		

x	$g(x)$
−6	−26
−3	−11
0	−2
3	1
6	−2

the function has a lesser minimum is …….

8 Compare $f(x) = -x^2 + 6x - 15$ to the function $g(x)$ shown in the table.
Which function has the greater maximum?

قارن $f(x) = -x^2 + 6x - 15$ مع الدالة $g(x)$
وحدد ايهما له نقطة عظمى اكبر

	$f(x)$	$g(x)$
Vertex (الراس)		
y-intercept (التقاطع مع y)		
Axis of symmetry (محور التماثل)		
Minimum(اقل قيمة)		

x	$g(x)$
−10	170
−5	70
0	10
5	−10
10	10

the function has a greater maximum is …….

9 A ski resort has extended hours on one holiday weekend per year. Last year, the resort sold 680 ski passes at $120 per holiday weekend pass. This year, the resort is considering a price increase. They estimate that for each $5 increase. They will sell 20 fewer holiday weekend passes.	قام منتجع التزلج بتمديد ساعات العمل في عطلة نهاية أسبوع واحدة كل عام. في العام الماضي، باع المنتجع 680 تذكرة تزلج بسعر 120 دولارًا لكل تذكرة عطلة نهاية الأسبوع. هذا العام، يفكر المنتجع في زيادة الأسعار. ويقدرون ذلك لكل زيادة قدرها 5 دولارات. سوف يبيعون 20 تذكرة أقل لعطلة نهاية الأسبوع.

1- write an equation (اكتب معادلة)

2- find the axis of symmetry (اوجد محور التماثل)

3- interpret the results (فسر النتائج)

4- find the domain(اوجد المجال)

5- find the rang(اوجد المدى)

10 A country park sells annual permits to its fishing lake. Last year, the country sold 480 fishing permits for $80 each. This year, the park is considering a price increase. They estimate that for each $4 increase, they will sell 16 fewer annual fishing permits.	تبيع حديقة ريفية تصاريح سنوية لبحيرة الصيد الخاصة بها. وفي العام الماضي، باعت البلاد 480 تصريح صيد مقابل 80 دولارًا لكل منها. هذا العام، تفكر الحديقة في زيادة الأسعار. ويقدرون أنه مقابل كل زيادة قدرها 4 دولارات، سوف يبيعون 16 تصريح صيد سنوي أقل.

1- write an equation (اكتب معادلة)

2- find the axis of symmetry(اوجد محور التماثل)

3- interpret the results(فسر النتائج)

4- find the domain(اوجد المجال)

5- find the rang(اوجد المدى)

10 Determine the average rate of change	اوجد متوسط معدل التغير

$$f(x) = x^2 - 10x + 5 : interval\ [-4\ ,4]$$

11 Determine the average rate of change	اوجد متوسط معدل التغير

$$f(x) = 3x^2 - 3x + 1 : interval\ [-5\ ,5]$$

12 Determine the average rate of change	اوجد متوسط معدل التغير

$$f(x) = 2x^2 - 11 : interval\ [-3\ ,3]$$

13 Determine the average rate of change | اوجد متوسط معدل التغير

$interval\ [-3\ ,3]$

x	$f(x)$
-3	0
-2	3
-1	-4
0	-3
1	0
2	5
3	12

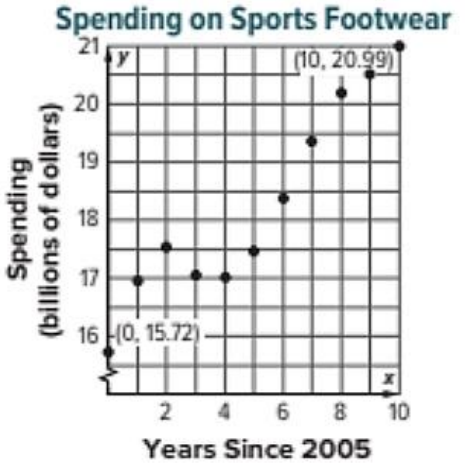
14 Determine the average rate of change | اوجد متوسط معدل التغير

$interval\ [-2\ ,2]$

x	$f(x)$
-2	-3
-1	-3
0	-1
1	3
2	9

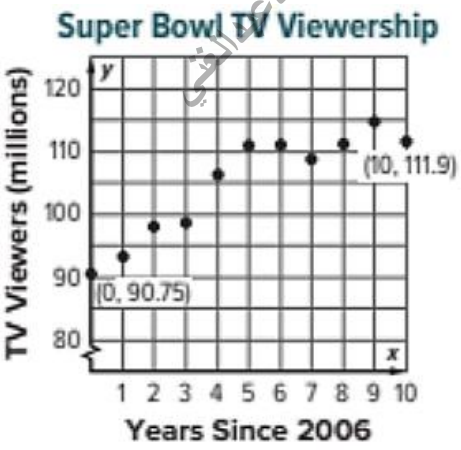
15 Determine the average rate of change from 2005 to 2015

اوجد متوسط معدل التغير من عام 2005 الى 2015



16 Determine the average rate of change from 2006 to 2016

اوجد متوسط معدل التغير من عام 2006 الى 2016



17 Find the vertex of the function then determine that maximum or minimum	اوجد احداثي الراس ثم حدد قيمة عظمى ام صغرى

$$f(x) = -9x^2 - 12x + 19$$

1) $\left(-\frac{2}{3}, 23\right)$, $minimum$(صغرى)

2) $\left(-\frac{2}{3}, 23\right)$, $maximum$(عظمى)

3) $(-1, 0)$, $minimum$(صغرى)

4) $(-1, 0)$, $maximum$(عظمى)

18 Find the vertex of the function then determine that maximum or minimum	اوجد احداثي الراس ثم حدد قيمة عظمى ام صغرى

$$f(x) = 9x - 1 + 18x^2$$

1) $\left(-\frac{1}{4}, -\frac{17}{8}\right)$, $minimum$(صغرى)

2) $\left(-\frac{1}{4}, -\frac{17}{8}\right)$, $maximum$(عظمى)

3) $\left(\frac{1}{18}, \frac{647}{36}\right)$, $minimum$(صغرى)

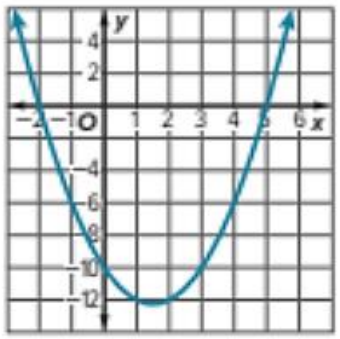
4) $\left(\frac{1}{18}, \frac{647}{36}\right)$, $maximum$(عظمى)

19 Determine the solutions from the graph

اوجد الحل من الرسم

1-2

$x^2 - 3x - 10 = 0$



1) *one real solution* : -2

2) *two real solutions* : $-2\ ,5$

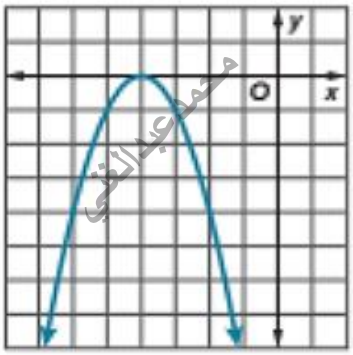
3) *one real solution* : -12

4) *no real solutions* لا يوجد حلول حقيقية

20 Determine the solutions from the graph

اوجد الحل من الرسم

$-x^2 - 8x - 16 = 0$



1) *one real solution* : -4

2) *two real solutions* : $0\ ,-2$

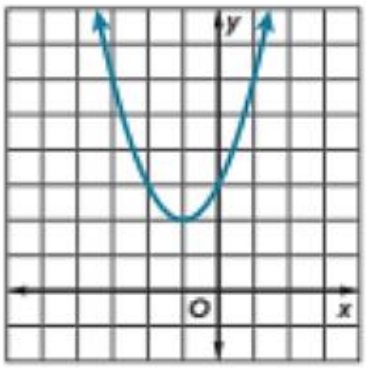
3) *one real solution* : 0

4) *no real solutions* لا يوجد حلول حقيقية

21 Determine the solutions from the graph

اوجد الحل من الرسم

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



1) *one real solution* : -1

2) *two real solutions* : $0\ ,-1$

3) *one real solution* : 0

4) *no real solutions* لا يوجد حلول حقيقية

22 Solve the equation	حل المعادلة التالية

$$x^2 - 10x + 21 = 0$$

1) $x = 7 \quad , \quad x = -3$

2) $x = -7 \quad , \quad x = 3$

3) $x = 7 \quad , \quad x = 3$

4) no real solution

23 Solve the equation	حل المعادلة التالية

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

1) $x = 1 \quad , \quad x = 0$

2) $x = -2 \quad , \quad x = 3$

3) $x = -3 \quad , \quad x = 3$

4) no real solution

24 Solve the equation	حل المعادلة التالية

$$-6x - x^2 - 9 = 0$$

1) $x = 1 \quad , \quad x = -1$

2) $x = -2 \quad , \quad x = -3$

3) $x = -3$

4) no real solution

25 Solve the equation	حل المعادلة التالية

$$4x^2 - 15 = -4x$$

1) $x = 4 \quad , \quad x = -\frac{1}{4}$

2) $x = -\frac{5}{2} \quad , \quad x = \frac{3}{2}$

3) $x = 4$

4) no real solution

26 Solve the equation	حل المعادلة التالية

$$-0.5x^2 + 18 = -6x + 33$$

1) $x = 2.3 \quad , \quad x = 3.6$

2) $x = 8.45 \quad , \quad x = -1.4$

3) $x = 8.45 \quad , \quad x = 3.6$

4) no real solution

27 Find two real numbers with a sum of 24 and a product of 143	اوجد عددين حقيقيين مجموعهما 24 و حاصل ضربهما 143

1) 11 , 13

2) 12 , 13

3) 10 , 14

4) 15 , 9

28 Find two real numbers with a sum of 2 and a product of -24	اوجد عددين حقيقيين مجموعهما 2 و حاصل ضربهما 24-

1) 3 , -8
2) 8 , −3
3) 6 , -4
4) 4 , -6

29 Find two real numbers with a sum of -15 and a product of -54	اوجد عددين حقيقيين مجموعهما 15- و حاصل ضربهما 54-

1) 3 , -18
2) −18 , 3
3) 6 , -14
4) 9 , -6

30 State the consecutive integers between which the roots are located	اوجد الاعداد الصحيحة المتتالية التي تقع بينها جذور المعادلة

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

1) $between\ 3\ ,2\ \ and\ between\ 0\ ,1$
2) $between\ 3\ ,4\ \ and\ between\ 2\ ,1$
3) $between\ -3\ ,-4\ \ and\ between\ 0\ ,1$
4) $between\ 3\ ,4\ \ and\ between\ 0\ ,1$

31 State the consecutive integers between which the roots are located	اوجد الاعداد الصحيحة المتتالية التي تقع بينها جذور المعادلة

$$6x + x^2 + 6 = 0$$

1) $between -4, -5 \ and \ between -2, -1$

2) $between -4, -5 \ and \ between -2, -1$

3) $between -4, -5 \ and \ between -2, -1$

4) $between -4, -5 \ and \ between -2, -1$

32 State the consecutive integers between which the roots are located	اوجد الاعداد الصحيحة المتتالية التي تقع بينها جذور المعادلة

$$-x^2 - 4x - 6 = 0$$

1) $between -1, -2 \ and \ between 1, 2$

2) $between -4, -5 \ and \ between -2, -1$

3) $between -4, -5 \ and \ between -2, -1$

4) $no\ real\ solutions$

33 State the consecutive integers between which the roots are located using the table

اوجد الاعداد الصحيحة المتتالية التي تقع بينها جذور المعادلة باستخدام الجدول

x	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
$f(x)$	-8	-1	4	4	-1	-8	-22	-48

1) $between -1,-2$ $and\ between\ 1,2$

2) $between -5,-6$ $and\ between -4,-3$

3) $between -4,-5$ $and\ between -2,-1$

4) $no\ real\ solutions$

34 State the consecutive integers between which the roots are located using the table

اوجد الاعداد الصحيحة المتتالية التي تقع بينها جذور المعادلة باستخدام الجدول

x	-2	-1	0	1	2	3	4	5
$f(x)$	32	14	2	-3	-3	2	14	32

1) $between -1,-2$ $and\ between\ 1,2$

2) $between -5,-6$ $and\ between -4,-3$

3) $between\ 0,1$ $and\ between\ 2,3$

4) $no\ real\ solutions$

35 A kicker punts a football. The height of the ball after t seconds is given by $h(t) = -16t^2 + 50t + h_0$. Where h_0 is the initial height. If the ball is 1.5 feet above the ground when the punter's foot meets the ball, how long will it take the ball to hit the ground?	لاعب يركل كرة القدم. يتم تحديد ارتفاع الكرة بعد t ثانية بواسطة $h(t) = -16t^2 + 50t + h_0$. حيث h_0 هو الارتفاع الأولي. إذا كانت الكرة على ارتفاع 1.5 قدم فوق سطح الأرض عندما التقت قدم اللاعب بالكرة، فكم من الوقت ستستغرق الكرة لتضرب الأرض؟

36 Solve the equation by factoring	حل المعادلة باستخدام التحليل

$$12x^2 - 2x = x$$

1-4

37 Solve the equation by factoring	حل المعادلة باستخدام التحليل

$$x^2 - 6x - 9 = 18$$

38 Solve the equation by factoring	حل المعادلة باستخدام التحليل

$$3x^2 + 5x + 15 = 17$$

39 Solve the equation by factoring	حل المعادلة باستخدام التحليل

$$x^2 = 81$$

40 Solve the equation by factoring	حل المعادلة باستخدام التحليل

$$16y^2 - 22y + 23 = 26y - 13$$

41 Solve the equation by factoring	حل المعادلة باستخدام التحليل

$$x^2 = 7x$$

42 Solve the equation by factoring	حل المعادلة باستخدام التحليل

$$20x^2 = -25x$$

43 Solve the equation by factoring	حل المعادلة باستخدام التحليل

$$2x^2 - 11x - 40 = 0$$

44 Solve the equation by factoring	حل المعادلة باستخدام التحليل

$$289 = x^2$$

45 Solve the equation by completing the square	حل باستخدام المربع الكامل

$$x^2 + 18x - 4 = 0$$

1-5

46 Solve the equation by completing the square	حل باستخدام المربع الكامل

$$x^2 - 18x + 81 = 49$$

47 Solve the equation by completing the square	حل باستخدام المربع الكامل

$$x^2 + 20x + 100 = 64$$

48 Solve the equation by completing the square	حل باستخدام المربع الكامل

$$4x^2 + 4x + 1 = 16$$

49 Solve the equation by completing the square	حل باستخدام المربع الكامل

$$4x^2 - 28x + 49 = 64$$

50 Solve the equation by completing the square	حل باستخدام المربع الكامل

$$36x^2 + 12x + 1 = 18$$

51 Solve the equation by completing the square	حل باستخدام المربع الكامل

$$36x^2 + 48x + 16 = 12$$

52 Solve the equation by completing the square	حل باستخدام المربع الكامل

$$2x^2 - 20x + 50 = -128$$

53 Solve the equation by completing the square	حل باستخدام المربع الكامل

$$25x^2 + 20x + 4 = 75$$

54 Solve the equation by completing the square	حل باستخدام المربع الكامل

$$x^2 - 13x + 36 = 0$$

55 Find the value of C that makes the trinomial a perfect square	اوجد قيمة C التي تجعل المركبة مربع كامل

$$x^2 + 10x + C$$

1) 10
2) 5
3) 25
4) 1

56 Find the value of C that makes the trinomial a perfect square	اوجد قيمة C التي تجعل المركبة مربع كامل

$$x^2 + 24x + C$$

1) 24
2) 144
3) 24
4) 12

57 Find the value of C that makes the trinomial a perfect square	اوجد قيمة C التي تجعل المركبة مربع كامل

$$x^2 + 5x + C$$

1) $\frac{25}{4}$
2) $\frac{5}{2}$
3) 25
4) 5

58 Find the value of C that makes the trinomial a perfect square	اوجد قيمة C التي تجعل المركبة مربع كامل

$$x^2 - x + C$$

1) $\frac{1}{4}$ 2) $\frac{1}{2}$
3) -1 4) 2

59 Write the function in vertex form. Then find the vertex.	اكتب الدالة بدلالة الراس ثم اوجد احداثيات الراس

$$y = x^2 - 10x + 28$$

60 Write the function in vertex form. Then find the vertex.	اكتب الدالة بدلالة الراس ثم اوجد احداثيات الراس

$$y = x^2 + 16x + 65$$

61 Write the function in vertex form. Then find the vertex.	اكتب الدالة بدلالة الراس ثم اوجد احداثيات الراس

$$y = x^2 - 8x + 17$$

62 Write the function in vertex form. Then find the vertex.

اكتب الدالة بدلالة الراس ثم اوجد احداثيات الراس

$$y = x^2 - 20x + 104$$

63 Hamad and Saeed are solving $x^2 + 8x - 20 = 0$ By completing the square.is either of them, correct? explain

حمد وسعيد حلو المعادلة $x^2 + 8x - 20 = 0$ باستخدام المربع الكامل هل الحلين صح؟ اشرح

Hamad

$$x^2 + 8x - 20 = 0$$
$$x^2 + 8x = 20$$
$$x^2 + 8x + 16 = 20 + 16$$
$$(x + 4)^2 = 36$$
$$x + 4 = \pm 6$$
$$x = 2 \text{ or } -10$$

Saeed

$$x^2 + 8x - 20 = 0$$
$$x^2 + 8x = 20$$
$$x^2 + 8x + 16 = 20$$
$$(x + 4)^2 = 20$$
$$x + 4 = \pm\sqrt{20}$$
$$x = -4 \pm \sqrt{20}$$

64 Find the value of the discriminant then describe the type of roots	اوجد قيمة المميز ثم حدد نوع الجذور

$$2x^2 - 10x + 7 = 0$$

1-6

65 Find the value of the discriminant then describe the type of roots	اوجد قيمة المميز ثم حدد نوع الجذور

$$2x^2 + 8x + 8 = 0$$

66 Find the value of the discriminant then describe the type of roots	اوجد قيمة المميز ثم حدد نوع الجذور

$$-5x^2 + 10x - 15 = 0$$

67 Find the value of the discriminant then describe the type of roots	اوجد قيمة المميز ثم حدد نوع الجذور

$$x^2 - 11x - 26 = 0$$

68 Find the value of the discriminant then describe the type of roots	اوجد قيمة المميز ثم حدد نوع الجذور

$$5x^2 - 6 = 0$$

69 Find the value of the discriminant then describe the type of roots	اوجد قيمة المميز ثم حدد نوع الجذور

$$2x^2 - 3x = -2$$

70 Find the value of the discriminant then describe the type of roots	اوجد قيمة المميز ثم حدد نوع الجذور

$$3x^2 - 2x = 0$$

71 Solve the equation by using the quadratic formula	حل المعادلة باستخدام القانون

$$x^2 + 2x - 35 = 0$$

72 Solve the equation by using the quadratic formula	حل المعادلة باستخدام القانون

$$3x^2 + 5x = 2$$

73 Solve the equation by using the quadratic formula	حل المعادلة باستخدام القانون

$$x^2 - x - 5 = 0$$

74 Solve the equation by using the quadratic formula	حل المعادلة باستخدام القانون

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

75 Solve the equation by using the quadratic formula	حل المعادلة باستخدام القانون

$$8x - 1 = 4x^2$$

76 Solve the equation by using the quadratic formula	حل المعادلة باستخدام القانون

$$r^2 - \frac{3r}{5} + \frac{2}{5}$$

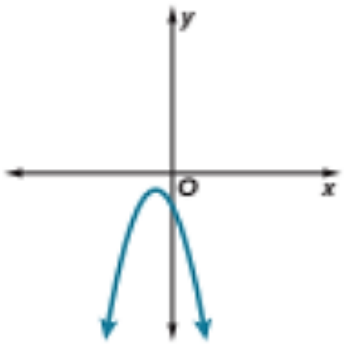
77 Describe the discrimination of the related equation of the graph	اوصف المميز من الرسم

1) $b^2 - 4ac > 0$

2) $b^2 - 4ac < 0$

3) $b^2 - 4ac = 0$

4) $b^2 - 4ac = 1$



78 Describe the discrimination of the related equation of the graph

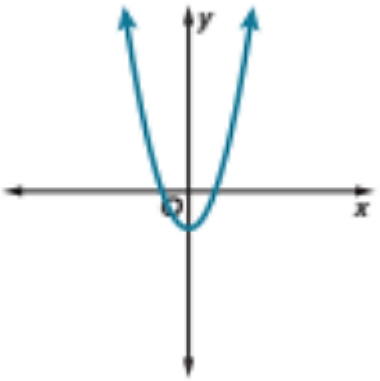
اوصف المميز من الرسم

1) $b^2 - 4ac > 0$

2) $b^2 - 4ac < 0$

3) $b^2 - 4ac = 0$

4) $b^2 - 4ac = 1$



79 Describe the discrimination of the related equation of the graph

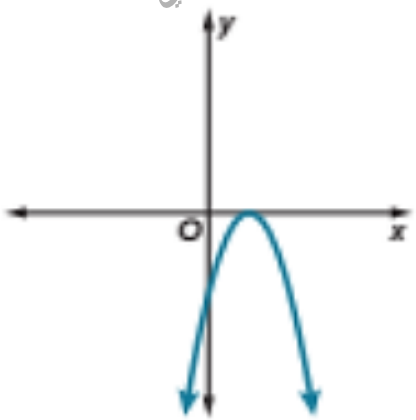
اوصف المميز من الرسم

1) $b^2 - 4ac > 0$

2) $b^2 - 4ac < 0$

3) $b^2 - 4ac = 0$

4) $b^2 - 4ac = 1$



80 The height $h(t)$ in feet of an object t seconds after it is propelled up from the ground with an initial velocity of 60 feet per second is modeled by the equation $h(t) = -16t^2 + 60t$.

اذا قذف جسم لاعلى من الارض بسرعة ابتدائية 60 قدم في الثانية وكان ارتفاع الجسم يعبر عنه بالمعادلة $h(t) = -16t^2 + 60t$

When is the object at a height of 56 feet? متى يكون ارتفاع الجسم 56 قدم

81 Find the value(s) of m in the equation such that it has one solution.

اوجد قيمة m التي تجعل للمعادلة حلا وحيدا

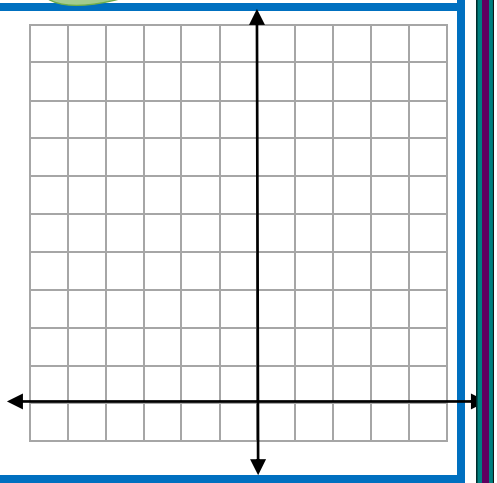
$$x^2 + x + m + 1 = 0$$

82 Graph the quadratic inequality

ارسم المتباينة

$$y \leq x^2 - 2x + 8$$

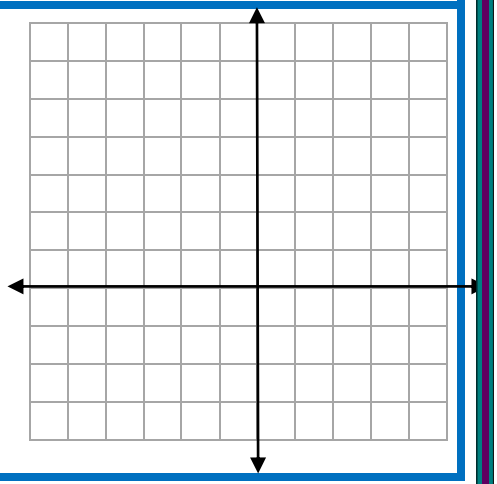
1-7



83 Graph the quadratic inequality

ارسم المتباينة

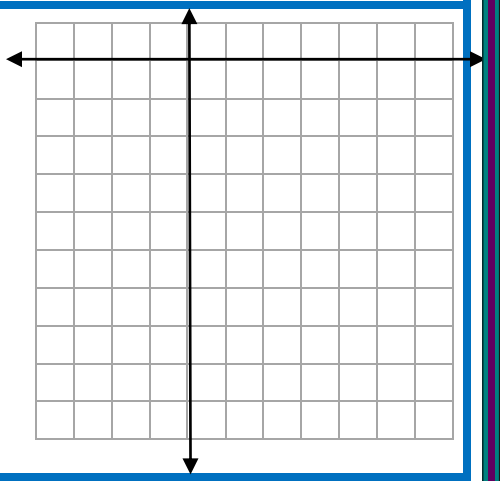
$$y > -5x^2 + 10x$$



84 Graph the quadratic inequality

ارسم المتباينة

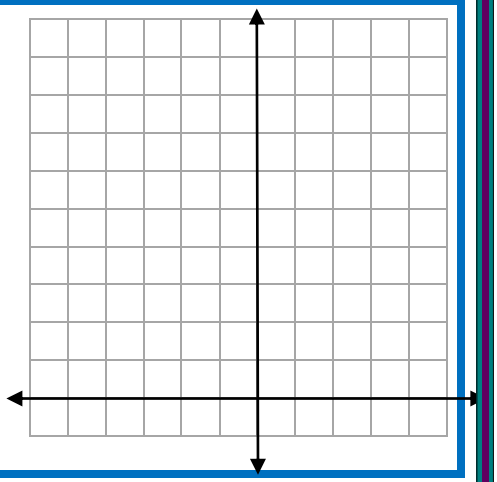
$$y < -x^2 + 4x - 6$$



85 Graph the quadratic inequality

ارسم المتباينة

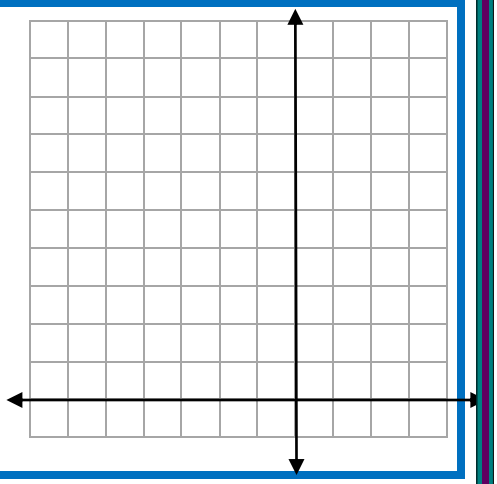
$$y \leq x^2 + 4$$



86 Graph the quadratic inequality

ارسم المتباينة

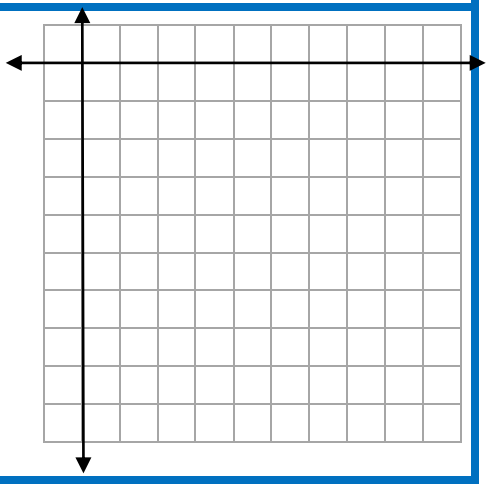
$$y \geq x^2 + 2x + 2$$



87 Graph the quadratic inequality

ارسم المتباينة

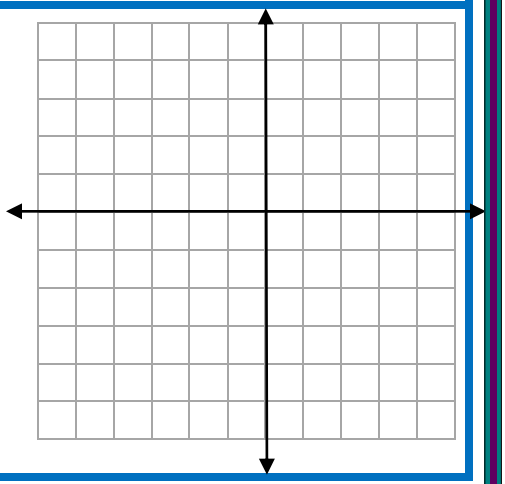
$$-x^2 + 12x - 36 > y$$



88 Solve the inequality by graphing

حل المتباينة باستخدام الرسم

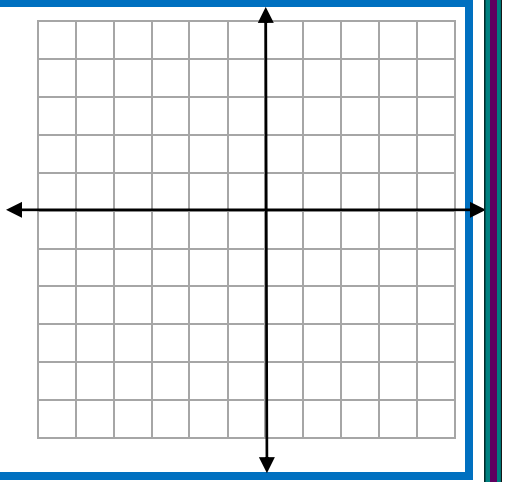
$$-x^2 - 4x + 32 \geq 0$$



89 Solve the inequality by graphing

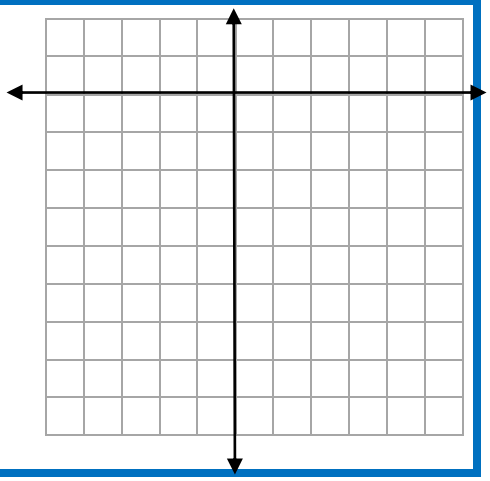
حل المتباينة باستخدام الرسم

$$x^2 - 2x - 24 \leq 0$$



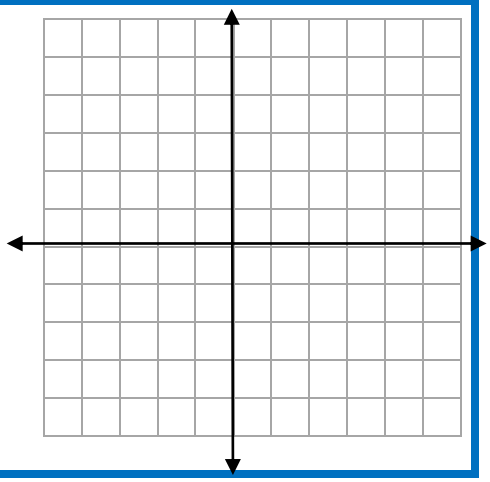
90 Solve the inequality by graphing	حل المتباينة باستخدام الرسم

$$-3x^2 + 10x < 5$$



91 Solve the inequality by graphing	حل المتباينة باستخدام الرسم

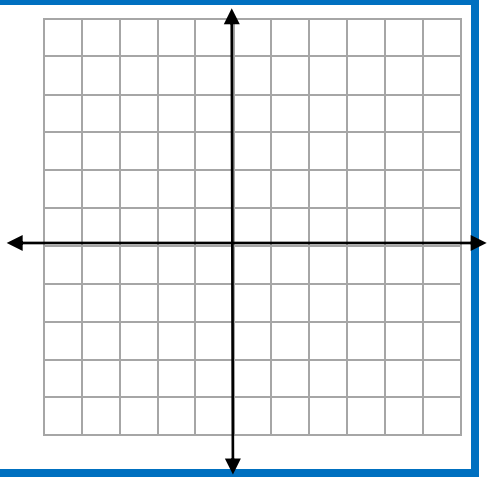
$$x^2 - 5x > 14$$



92 Solve the inequality by graphing

حل المتباينة باستخدام الرسم

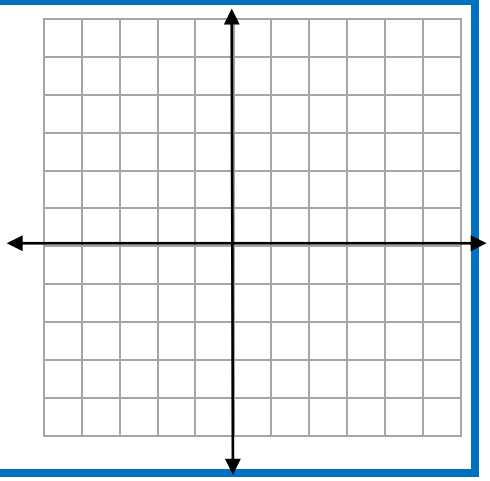
$$4x^2 + 4x + 1 > 0$$



93 Solve the inequality by graphing

حل المتباينة باستخدام الرسم

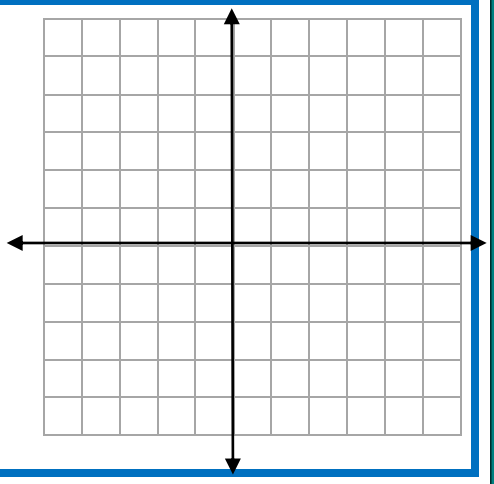
$$4x^2 + 4x + 1 < 0$$



94 Solve the inequality by graphing

حل المتباينة باستخدام الرسم

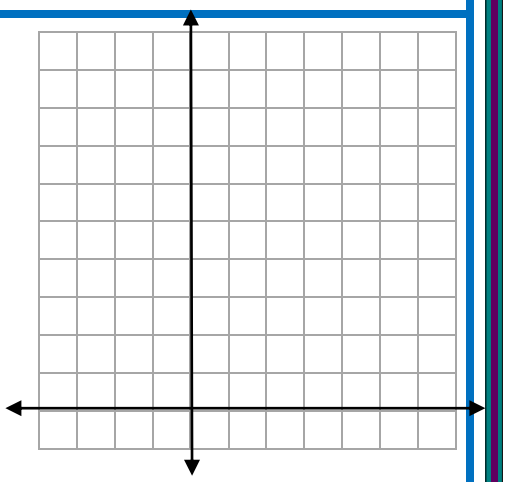
$$4x^2 + 4x + 1 \leq 0$$



95 Solve the inequality by graphing

حل المتباينة باستخدام الرسم

$$x^2 - 6x + 9 \leq 0$$



96 Solve the inequality by graphing	حل المتباينة
$x^2 - 3x + 2 \leq 0$	

97 Solve the inequality by graphing	حل المتباينة
$x^2 - 15 \leq 8x$	

98 Solve the inequality by graphing	حل المتباينة
$-2x^2 + 12x < -15$	

99 Solve the inequality by graphing	حل المتباينة
$5x^2 + x + 3 \geq 0$	

100 Solve the inequality by graphing	حل المتباينة
$5x^2 + x + 3 < 0$	

101 Solve the inequality by graphing	حل المتباينة
$9x \leq 12x^2$	