

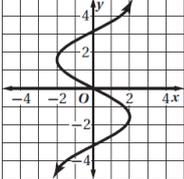
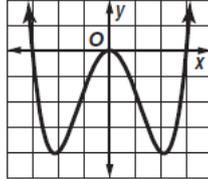
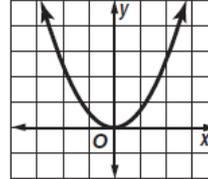
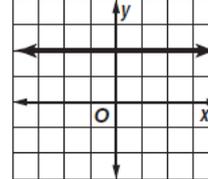
نعم تحميل وعرض المادة من

موقع حل دروسي

www.hldrwsy.com

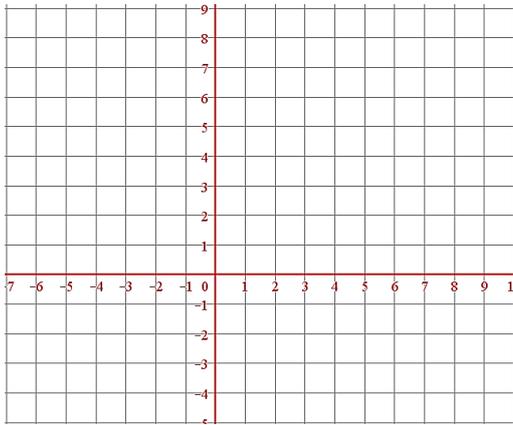
موقع حل دروسي هو موقع تعليمي يعمل على مساعدة المعلمين والطلاب وأولياء الأمور في تقديم حلول الكتب المدرسية والاختبارات وشرح الدروس والملخصات والتفاصيل وتوزيع المنهج لكل المراحل الدراسية بشكل واضح ومبسط مجاناً بتصفح وعرض مباشر أونلاين على موقع حل دروسي

١٥) أيّ العلاقات التالية لا تمثل دالة؟

	(D)		(C)		(B)		(A)
---	-----	---	-----	--	-----	---	-----

١٦) استخدم نظام المتباينات التالي: $x \geq 1, y \leq 6, y \geq x - 2$ للإجابة على الأسئلة ١٦, ١٧, ١٨. أوجد إحداثيات رؤوس منطقة الحل.

(1,6), (1,1), (8,0)	(D)	(0,0), (1,-1), (0,6)	(C)	(1,-1), (1,6), (8,6)	(B)	(0,0), (1,1), (8,6)	(A)
١٧) أوجد القيمة العظمى للدالة $f(x, y) = x - y$ في هذه المنطقة:							
0	(D)	21	(C)	9	(B)	2	(A)
١٨) أوجد القيمة الصغرى للدالة $f(x, y) = x - y$ في هذه المنطقة:							
-9	(D)	-5	(C)	0	(B)	3	(A)

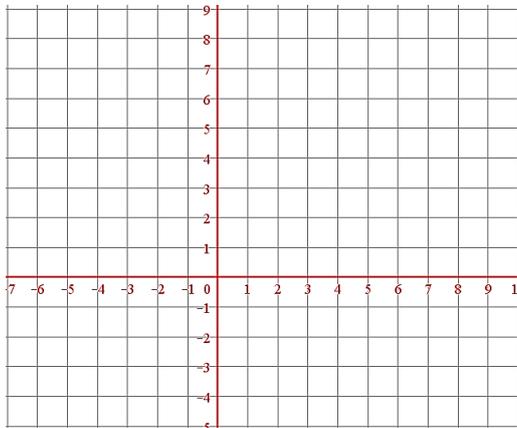


السؤال الثاني:

مثلي النظام التالي:

$$y < -2x + 3$$

$$y \leq x - 2$$



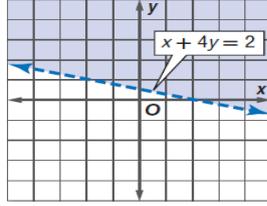
مثلي المتباينة التالية: $y \geq -3$

{لا أبرح حتى أبلغ}

لا تتوقفي عن المحاولة والاجتهاد حتى تصلي إلى الهدف الذي تريدين

معلمتك/ أشواق الكحيلي

Q1 اختر الإجابات الصحيحة فيما يلي. الاسم/



أي من المتباينات الآتية تمثل بالشكل المقابل

$x + 4y \geq 2$

د

$x + 4y \leq 2$

ج

$x + 4y < 2$

ب

$x + 4y > 2$

أ

1

2 أي النقاط الآتية تقع في منطقة حل المتباينة $y + 3x > -2$

$(-4, 0)$

د

$(0, 0)$

ج

$(1, -7)$

ب

$(-3, 1)$

أ

2

3 مجال الدالة $y = [x] + 2$

N

د

Q

ج

Z

ب

R

أ

3

4 النظير الضربي للعدد 0.25 هو العدد

$-\frac{1}{4}$

د

$\frac{1}{4}$

ج

4

ب

-0.25

أ

4

5 ما هو العدد المختلف عن باقي الأعداد في التصنيف فيما يلي

$\sqrt[3]{125}$

د

$\sqrt{0.09}$

ج

$\sqrt{0.25}$

ب

$\sqrt{84}$

أ

5

Q2 أ / ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام ما يلي .

1 - إيجاد الحل الأمثل يعني إيجاد السعر الأفضل أو التكلفة الأنسب باستعمال البرمجة الخطية. ()

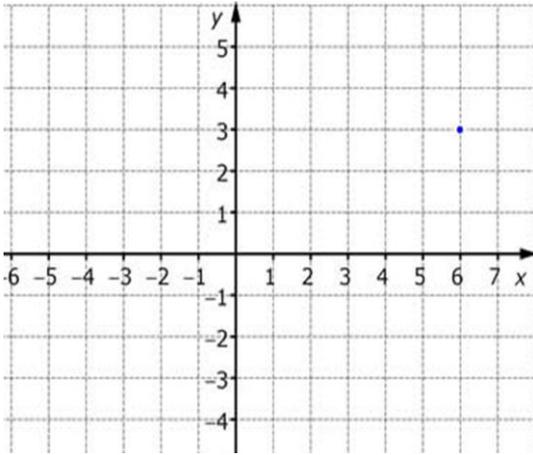
2- العلاقة $\{(3, -4), (-1, 0), (2, 0), (5, 3)\}$ تمثل دالة متباينة. ()

3- حل نظام المتباينات الخطية يعني إيجاد أزواج مرتبة تحقق جميع المتباينات في النظام. ()

4- العدد $\sqrt{5}$ ينتمي لمجموعة الأعداد النسبية . ()

Q3 بسط العبارة التالية $3(2a + 5b) - 3(5a + 7b)$

Q4 مثل الدالة $f(x)=|x + 3|$ ثم حدد مجالها ومداه



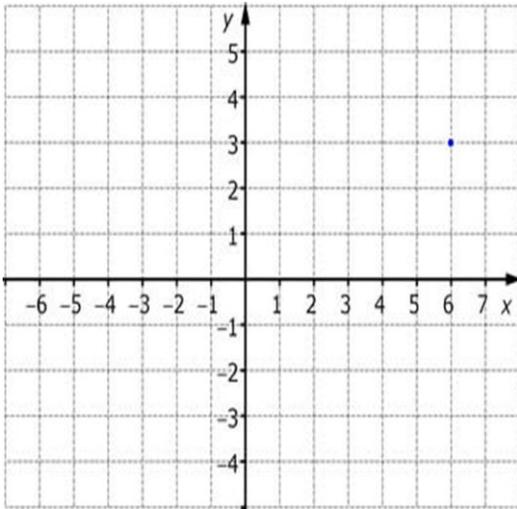
المجال:

المدى :

Q5 حل النظام الآتي بيانيا

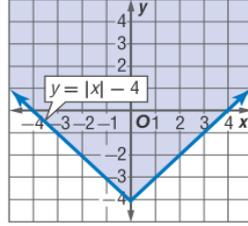
$$y < x - 6$$

$$y \geq |x|$$



انتهت الأسئلة تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

Q1 اختر الإجابات الصحيحة فيما يلي. الاسم/



أي من المتباينات الآتية تمثل الشكل المقابل

أ $y > |x| - 4$ ب $y < |x| - 4$ ج $y \leq |x| - 4$ د $y \geq |x| - 4$

2 أي النقاط الآتية تقع في منطقة حل المتباينة $y + x > -2$

أ $(3, 1)$ ب $(1, -7)$ ج $(1, -5)$ د $(-4, 0)$

3 مدى الدالة $y = [x] + 2$

أ R ب Z ج Q د N

4 الوصف المناسب للتمثيل البياني للمعادلتين $4y = 12x + 16$, $y = 3x - 5$ هو (مستقيمان)

أ لهما المقطع y نفسه ب متعامدان ج لهما المقطع x نفسه د متوازيان

5 ما هو العدد المختلف عن باقي الأعداد في التصنيف فيما يلي

أ $\sqrt{84}$ ب $\sqrt{0.025}$ ج $\sqrt{0.9}$ د $\sqrt[3]{125}$

Q2 أ / ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام ما يلي .

1 - إذا كانت $f(x) = 3x + 2$ فإن $f\left(\frac{2}{3}\right) = 3$. ()

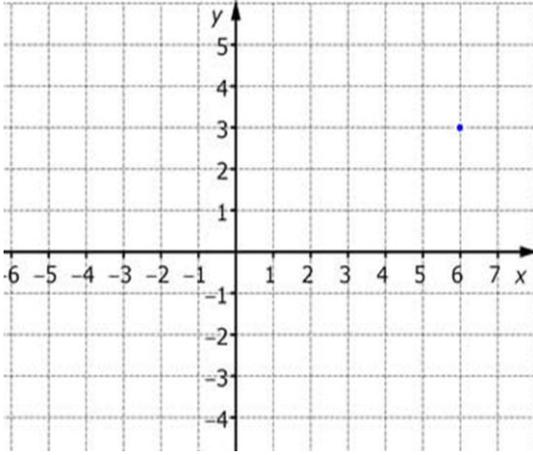
2- تبسيط العبارة $2a(3b+4)$ يساوي $6ab + 4$. ()

3- عندما تتقاطع منطقتا حل متباينتين فإن مجموعة حل النظام في هذه الحالة هي \emptyset . ()

4- مدى الدالة $f(x) = [|0.5x|]$ هو $Z^+ \cup \{0\}$. ()

Q3 بسط العبارة التالية $5(3a + b) - 4(2a - 5b)$

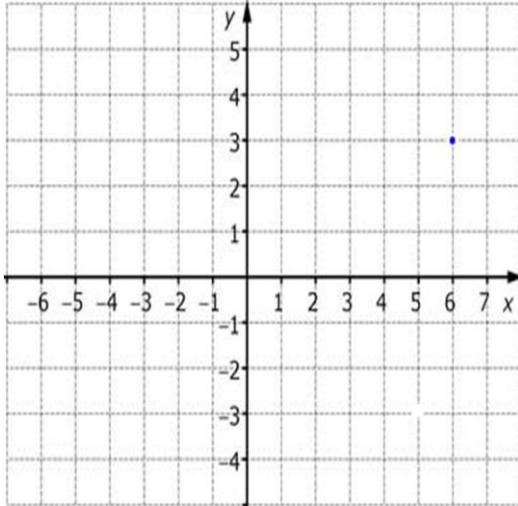
Q4 مثل الدالة $f(x) = -|x - 2|$ ثم حدد مجالها ومداهما



المجال:

المدى:

Q5 مثل النظام $y \leq 5$, $x \leq 4$, $y \geq -x$ ثم حدد إحداثيات رؤوس منطقة الحل .
وأوجد القيمة العظمى والصغرى عند الدالة $f(x, y) = 5x - 2y$



(x, y)	$5x - 2y$	$f(x, y)$

القيمة العظمى القيمة الصغرى

انتهت الأسئلة تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح