مراجعة نهائية وحدة معادلات الدوال الخطية، وحدة المتباينات الخطية وفق الهيكل

	almanahj.com/ae موقع المناهج الإماراتية 2025 2026

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية
موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف التاسع العام ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثاني ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-02-18 09:40:41

المزيد من مادة رياضيات:	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

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

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع العام والمادة رياضيات في الفصل الثاني	
1	حل أسئلة نشاط كتابي
2	مذكرة شاملة وحدات الفصل منهج ريفيل
3	مذكرة شاملة وحدات الفصل منهج بريدج
4	أسئلة اختبار الوحدة الرابعة معادلات الدوال الخطية
5	أسئلة اختبار الوحدة الخامسة المتباينات الخطية

وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION

هيكل الصف التاسع العام
الفصل الثاني لعام 2026-2025

اِحجِزْ مَكانَكَ وَاستَعِدَّ لِلاْمتِحَانِ بِثِقَةٍ كَامِلَةٍ

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp
اضغط على الرقم: 0566991363

Mr. Aghead

للتواصل والحجز

شرح الدروس

للانتقال إلى المواقع
اضغط هنا

انضم للقناة

يمكنكم الحصول على

MR.AGHEAD **0566991363**

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363

لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح الـ QR

هيكل الصف التاسع الوحدات 4 – 5

الأسئلة الموضوعية - MCQ

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363

لا تترددفي التواصل

معنا قم بمسح الـ QR

MR. AGHEAD 0566991363

Mr. Aghead

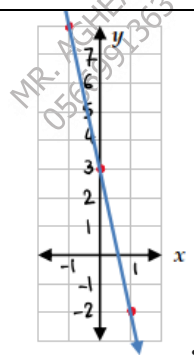
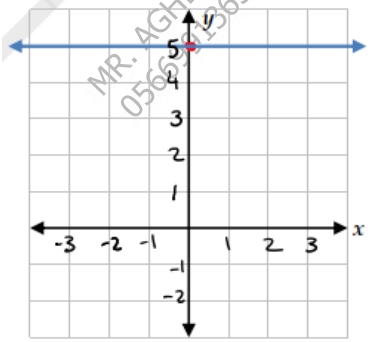
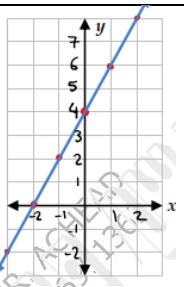
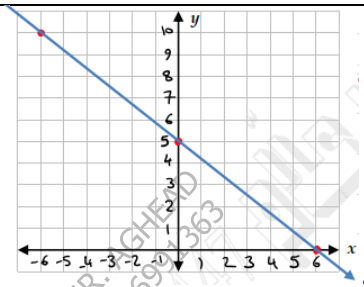
MR. AGHEAD 0566991363

MR. AGHEAD 0566991363

اكتب معادلة لمستقيم ما بصيغة الميل والمقطع باستخدام الميل والتقاطع مع المحور الرأسي y المحددين. ثم مثّل المعادلة بيانياً.

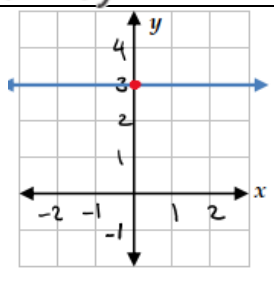
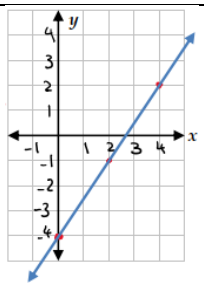
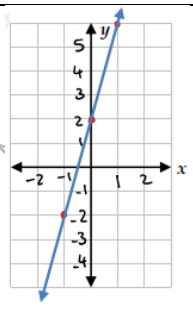
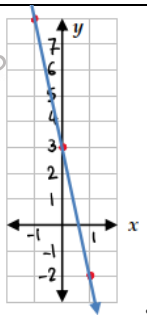
الميل: 2. التقاطع مع المحور الرأسي y: 4

MR. AGHEAD 0566991363

 .A y=-5x+3	 .B y=5
 .C y=2x+4	 .D y=-5x+5

مثّل كل معادلة بيانياً.

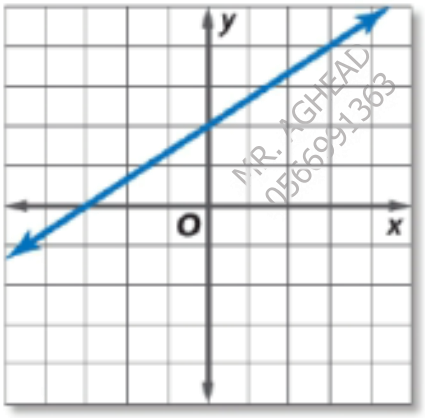
$21 = 7y$

 .A	 .B
 .C	 .D

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

اكتب معادلة بصيغة الميل والمقطع لكل تمثيل بياني موضح.



A. $y = -\frac{1}{5}x + 1$
B. $y = -\frac{4}{7}x - 2$
C. $y = -\frac{2}{3}x + 2$
D. $y = \frac{2}{3}x + 2$

تفرض شركة تأجير رسمًا تبلغ قيمته AED 80 في الساعة لتأجير دراجة جبلية بالإضافة إلى رسم بقيمة AED 50 مقابل الخوذة.

اكتب معادلة بصيغة الميل والمقطع لإجمالي تكلفة التأجير C لخوذة ودراجة لمدة t من الساعات.

A. $80c=50t$
B. $c=80t+50$
C. $c=80+50\ t$
D. $c=t+50$

اكتب معادلة تمثل المستقيم الذي يمر بالنقطة المحددة ويتمتع بالميل المحدد.

(2, 4)، الميل 2

A. $y=x$
B. $y=2x$
C. $y=5x-1$
D. $y=-x+6$

MR. AGHEAD 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

اكتب معادلة تمثل المستقيم الذي يمر بالنقطة المحددة ويتمتع بالميل المحدد.

$(1, 5)$. الميل -1

y=x.A
y=2x.B
y=5x-1.C
y=-x+6.D

اكتب معادلة للمستقيم الذي يمر عبر كل زوج من النقاط.

$(4, -3), (2, 3)$

y=-3x+9.A
y=+3x-9.B
y=-6x-9.C
y=6x+9.D

اكتب معادلة للمستقيم الذي يمر عبر كل زوج من النقاط.

$(-1, -3), (-2, 3)$

y=-3x+9.A
y=+3x-9.B
y=-6x-9.C
y=6x+9.D

MR. AGHEAD 0566991363

اكتب كل معادلة بالصيغة القياسية.

$$y + 7 = -5(x + 3)$$

A.3x+2y=-17
B.5x+y=-22
C.17x-10y=-3
D.5x-3y=-24

اكتب كل معادلة بالصيغة القياسية.

$$4y - 5x = 3(4x - 2y + 1)$$

A.3x+2y=-17
B.5x+y=-22
C.17x-10y=-3
D.5x-3y=-24

اكتب كل معادلة بصيغة الميل والمقطع.

$$y - 10 = 4(x + 6)$$

A.y=4x+34
B.y=x+13
C.3x+2y=-17
D.y=-5x-22

MR. AGHEAD 0566991363

عدد النسخ المستأجرة من فيلم في كشك لأفلام الفيديو تناقص بمعدل ثابت مقداره 5 نسخ أسبوعيًا. وفي الأسبوع السادس بعد طرح الفيلم، تم استئجار 4 نسخ من الفيلم. فكم عدد النسخ التي تم استئجارها خلال الأسبوع الثاني؟

30.A
14.B
24.C
34.D

اكتب معادلة بصيغة الميل والمقطع للخط الذي يمر بالنقطة المحددة ويتوازى مع التمثيل البياني الذي يمثل المعادلة المحددة.

$(0, 4),\ y = -4x + 5$

6x=6y+6.A
y=7-5x.B
y=2x-5.C
y=-4x+4.D

حدد ما إذا كانت التمثيلات البيانية للمعادلات التالية متوازية أم متعامدة.

$3x - 9y = 9,\quad 3y = x + 12,\quad 2x - 6y = 12$

A.المستقيمات الثلاثة متوازية
B.المستقيمات الثلاثة متعامدة
C.مستقيمان متوازيان والثالث يعامدهما
D.مستقيمان متعامدان والثالث يوازيهما

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

اكتب معادلة للخط الموازي للتمثيل البياني الذي يمثل $y = 7x - 3$ ويمر بنقطة الأصل.

A. $y=-2x-8$
B. $y=7x-3$
C. $y=7x$
D. $3x-9y=9$

أوجد حل المتباينة:

$$8n \geq 7n - 3$$

A. $n\leq 3$
B. $n\geq -7$
C. $n\geq -3$
D. $n\geq -8$

الموسيقى أضاف منسّق الأغاني 20 أغنية إضافية إلى مشغل الوسائط الرقميّة لديه، ليصبح مجموع الأغاني 61. فكم عدد الأغاني التي كانت في الأصل على المشغّل؟

A. $n>41$
B. $n<41$
C. $n>61$
D. $n>20$

MR. AGHEAD 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

أوجد حل المتباينة:

$-23 \geq q - 30$

q≤-55.A
q≥-7.B
q≥7.C
q≤7.D

إذا كان $m + 7 \geq 24$، إذًا أكمل كل متباينة مما يلي.

$m + \underline{?} \geq 27$

17.A
10.B
24.C
21.D

أوجد حل المتباينة:

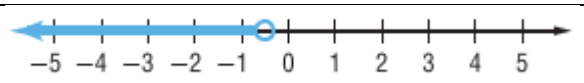
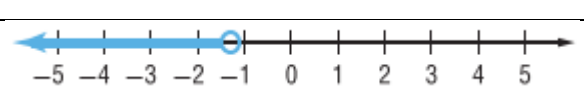
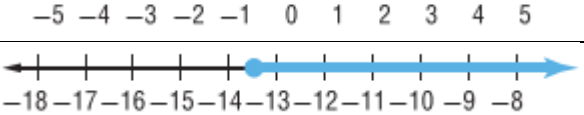
$\frac{1}{4}m \leq -17$

m≤68.A
m≤-68.B
m≤17.C
m≤-21.D

MR. AGHEAD 0566991363

طابق بين المتباينة وبين التمثيل البياني لحلها:

$$-\frac{2}{3}h \leq 9$$

A.	
B.	
C.	
D.	

الحلوى ذكر أقل من 42 عاملاً في أحد المصانع أنهم يفضلون النوجا على حلوى الفاكهة. وهذا العدد يشكل تقريبًا ثلثي عدد العاملين. فكم عاملاً هناك في المعمل؟

A. أقل من 63
B. أكثر من 63
C. أقل من 42
D. أكثر من 42

السفر لدى إحدى وكالات السفريات أكثر من 275 عاملاً في جميع فروعها. ويتركز ثلاثة أخماس العاملين تقريبًا في الفرع الغربي. فكم عاملًا يوجد في الفرع الغربي؟

A. أكثر من 275 عاملاً
B. أقل من 120 عامل
C. أكثر من 165 عاملاً
D. أقل من 165 عاملاً

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

أوجد حل المتباينة:

$$3 - 8x \geq 9 + 2(1 - 4x)$$

A. $x<-1$
B. $\emptyset$
C. $x>1$
D. $x<0$

حل المسألة التالية:

ثلاثة أمثال مجموع عددٍ مع سبعة أكبر من خمسة أمثال العدد ناقصًا ثلاثة عشر.

A. $n<15$
B. $n>3$
C. $n<17$
D. $n>7$

أوجد حل المتباينة:

$$2y + 4 > 2(3 + y)$$

A. $\emptyset$
B. $y>0$
C. $y>1$
D. $y<0$

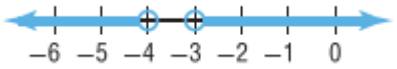
للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

ما هي متباينة التمثيل البياني التالي:

A. $-1<x<4$
B. $-1>x>4$
C. $-1\leq x\leq 4$
D. $-1\geq x\geq 4$

ما هي متباينة التمثيل البياني التالي:



A. $-3<x<-4$
B. $-3>x>-4$
C. $x<-3$ أو $x>-4$
D. $x>-3$ أو $x<-4$

الأفاعي تعيش معظم الأفاعي حيث تتراوح درجة الحرارة من 24°C إلى 32°C متضمنًا هاتين الدرجتين. اكتب متباينةً تمثل درجات الحرارة التي لا تعيش عندها الأفاعي.

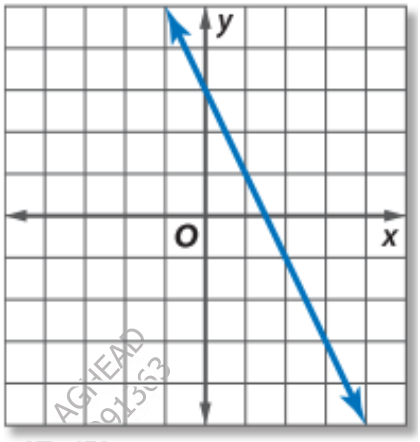
A. $t<24$ أو $x>32$
B. $x>24$ أو $x<32$
C. $24<x<32$
D. $24>x>32$

MR. AGHEAD 0566991363

أوجد حلّ $-2m + 7 \leq 13$

m≤-17.A
m≤5.B
m≥-3.C
m≤20.D

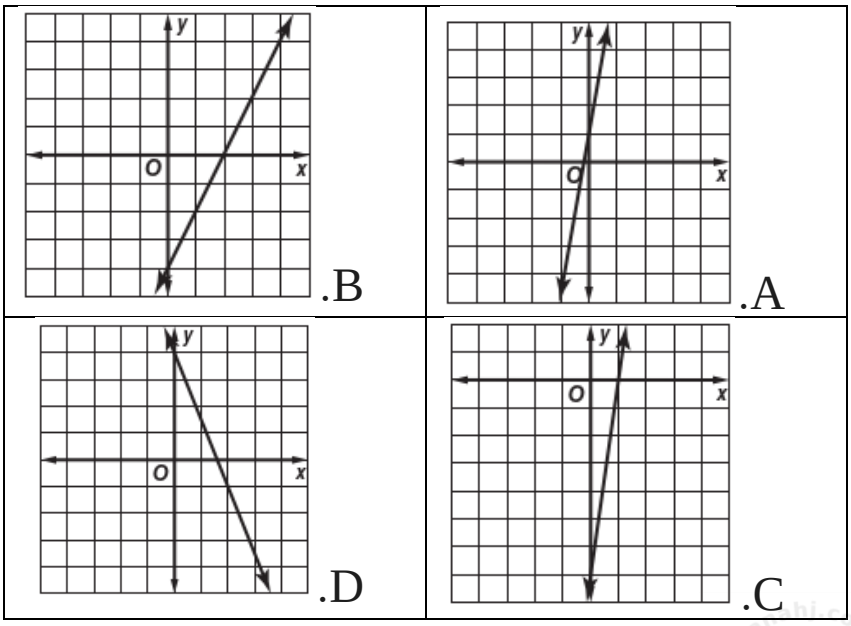
اكتب معادلة بصيغة الميل والتقاطع لكل تمثيل بياني موضح.



$y = -\frac{1}{5}x + 1$ .A
$y = \frac{2}{3}x + 2$ .B
$y = -2x + 3$ .C
غير ممكن .D

مثّل كل معادلة بيانيًا.

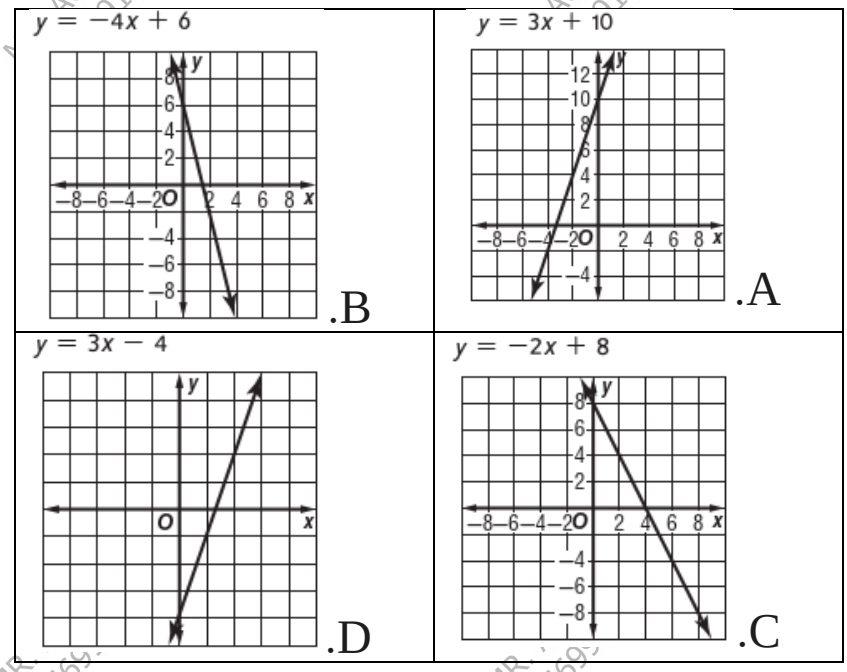
$-5x + y = 1$



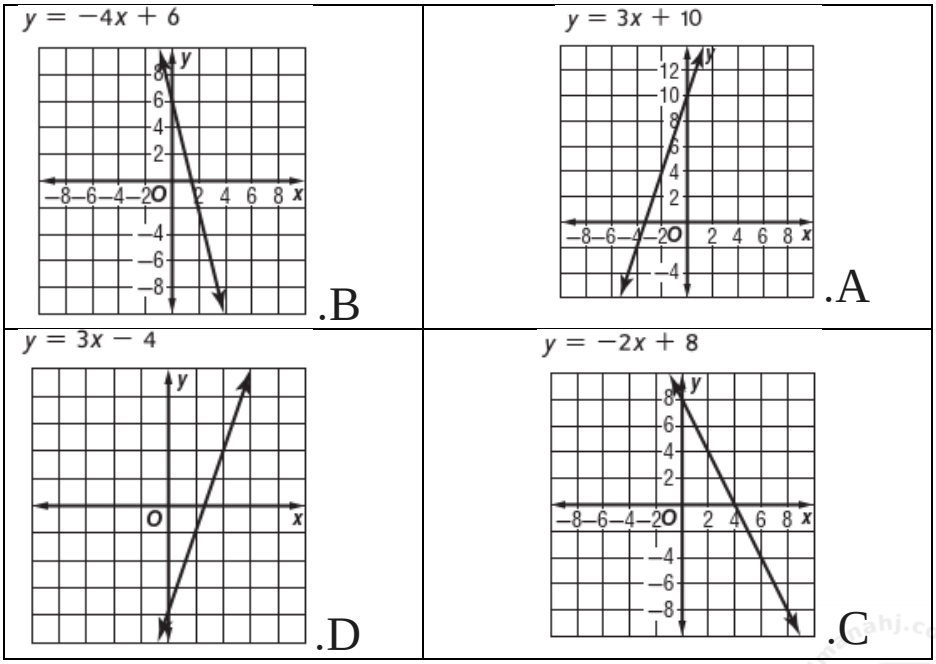
MR. AGHEAD
0566991363

اكتب معادلة لمستقيم ما بصيغة الميل والتقاطع باستخدام الميل والتقاطع مع المحور الرأسي y المحددين. ثم مثّل المعادلة بيانيًا.

الميل: 3، التقاطع مع المحور الرأسي y: 10



الميل: 3، التقاطع مع المحور الرأسي y: -4



MR. AGHEAD 0566991363

متجر موسيقيّ يمتلك عدد x من الأقراص المضغوطة في مخزونه. فإذا تم بيع 350 قرصًا، وإضافة $3y$ للمخزون، فأي تعبير يمثل عدد الأقراص المضغوطة في المخزون؟

A. $350+3y-x$
B. $x+350+3y$
C. $x-350+3y$
D. $3y-350-x$

اكتب معادلة للمستقيم الذي يمر عبر كل زوج من النقاط.

$(-1, 3), (0, 8)$

A. $y = 5x + 8$
B. $y = -3x + 9$
C. $y = 2x + 11$
D. $y = -3x$

اكتب معادلة تمثل المستقيم الذي يمر بالنقطة المحددة ويتمتع بالميل المحدد.

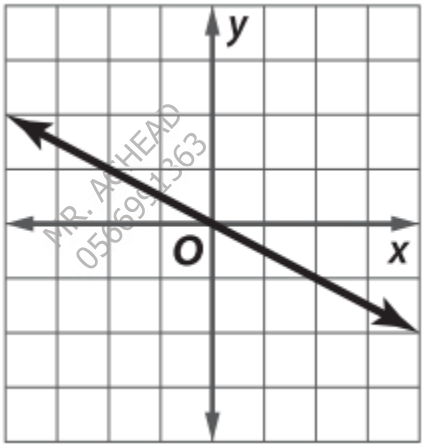
$(6, 4)$. الميل $-\frac{3}{4}$

A. $y = -\frac{3}{5}x - 4\frac{2}{5}$
B. $y = -\frac{3}{4}x + 8\frac{1}{2}$
C. $y = \frac{1}{4}x - 3$
D. $y = \frac{1}{2}x$

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

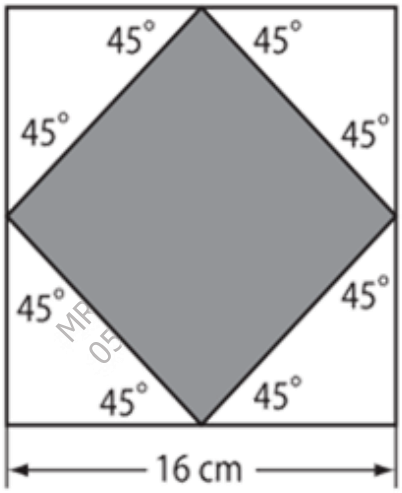
احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

أي معادلة تمثل التمثيل البياني بالشكل الأفضل؟



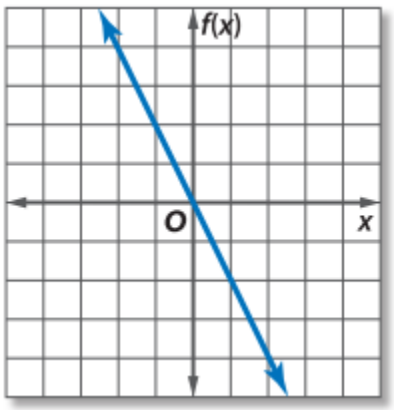
A.	$y = 2x$
B.	$y = -2x$
C.	$y = \frac{1}{2}x$
D.	$y = -\frac{1}{2}x$

تم التوصيل بين نقاط منتصف أربعة أضلاع مربع كبير لتكوين مربع أصغر حجمًا. فما مساحة المربع الأصغر حجمًا؟



A.	64
B.	128
C.	248
D.	256

اكتب معادلة في صورة تسمية دالة لكل علاقة.



A.	f(x)= 2x
B.	f(x)= -2x
C.	f(x)= -2x+3
D.	f(x)= -2x-1

MR. AGHEAD 0566991363

اكتب $y + 6 = -3(x - 4)$ بصيغة الميل والتقاطع.

A.	$y = \frac{3}{2}x - \frac{3}{2}$
B.	$7x - y = -36$
C.	$2x + 3y = 13$
D.	$y = -3x + 6$

اكتب كل معادلة بالصيغة القياسية.

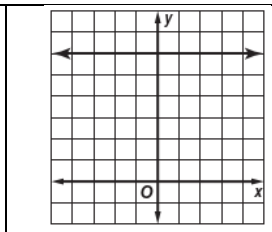
$y + 7 = -5(x + 3)$

A.	$7x - 8y = 37$
B.	$5x + y = -22$
C.	$y = x + 13$
D.	$y = \frac{4}{3}x + 1$

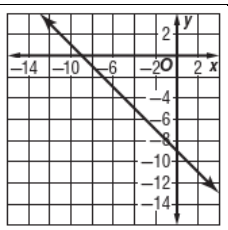
اكتب معادلة بصيغة النقطة والميل للمستقيم الذي يمر عبر كل نقطة باستخدام الميل المحدد. ثم مثّل المعادلة بيانيًا

$(5, 3).\ m = 7$

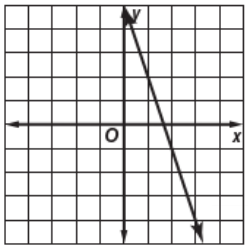
A.



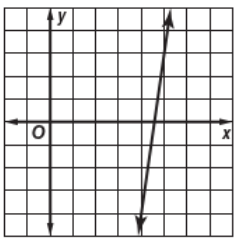
B.



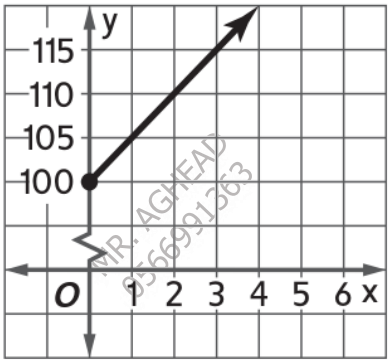
C.



D.



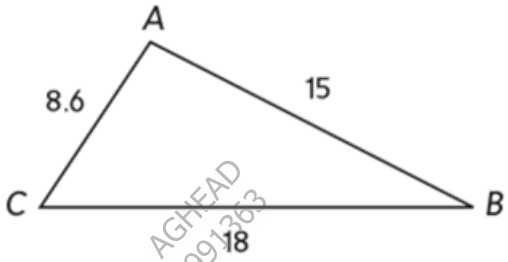
MR. AGHEAD 0566991363

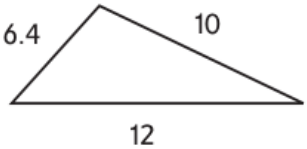
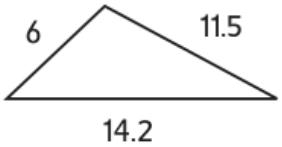
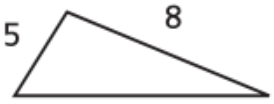
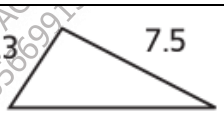


أي عبارة يدعمها التمثيل البياني بقوة؟

A. تمتلك 100 AED وتنفق 5 AED أسبوعيًا.
B. تمتلك 100 AED وتدخر 5 AED أسبوعيًا.
C. تحتاج 100 AED لشراء مشغل أسطوانات جديد.
D. تحتاج 100 AED لشراء مشغل أسطوانات جديد وتنفق 5 AED أسبوعيًا.

أي مثلث يشابه المثلث ABC△؟



A. 	B. 
C. 	D. 

حدد ما إذا كانت التمثيلات البيانية التي تمثل $6x - 2y = -2$ و $y = 3x - 4$ و $y = 4$ متوازية أم متعامدة.

A. متعامدة
B. متوازية
C. لا يمكن تحديد العلاقة بينهما
D. كل ما سبق خاطئ

MR. AGHEAD 0566991363

اكتب معادلة بصيغة الميل والتقاطع للخط الذي يمر بالنقطة (4, 7) ويتعامد على التمثيل البياني الذي يمثل $y = \frac{2}{3}x - 1$

A. $y = -\frac{2}{3}x + 4$
B. $y = \frac{3}{2}x + 12$
C. $y = -\frac{3}{2}x + 13$
D. $y = -\frac{2}{7}x + \frac{1}{7}$

أي معادلة تطابق البيانات الموجودة في الجدول على النحو الأفضل؟

x	y
1	5
2	7
3	9
4	11

A. $y=x+4$
B. $y=2x+3$
C. $y=7$
D. $y=4x-5$

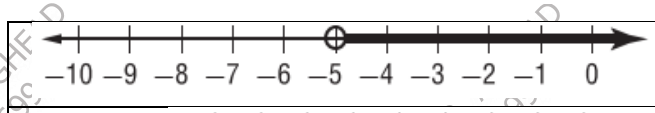
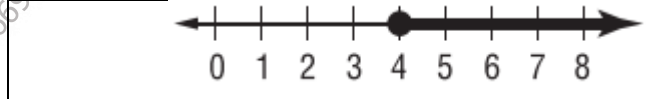
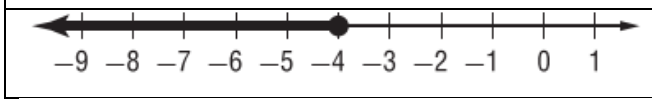
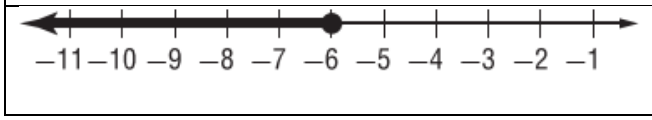
خط ستتوازى فيه نقطتان مع خط له ميل بمقدار $\frac{3}{4}$؟

A. $(-4, 1)$ و $(0, 2)$
B. $(-4, 2)$ و $(0, 5)$
C. $(0 ,-2)$ و $(0, 0)$
D. $(-4, -2)$ و $(0, -2)$

MR. AGHEAD 0566991363

أوجد حلّ كلّ متباينةٍ مما يلي. ثم مثّل مجموعة الحلول بيانيًا على مستقيم الأعداد.

$$2a \leq -4 + a$$

A. 	
B. 	
C. 	
D. 	

هدف إحدى اللاعبات تسجيل 150 نقطة خلال هذا الموسم. وقد سجلت حتى الآن 123 نقطة. فإذا كانت تتبقى مباراةٌ واحدةٌ فقط، فكم عدد النقاط التى عليها تسجيلها لتبلغ هدفها؟

A. 27 على الأكثر
B. 27 على الأقل
C. 34 على الأقل
D. 7 على الأكثر

ما مجموعة حلول المتباينة $7 + 5 < x$؟

A. $\{x \mid x < 2\}$
B. $\{x \mid x < -2\}$
C. $\{x \mid x > 2\}$
D. $\{x \mid x > -2\}$

MR. AGHEAD 0566991363

لدى مازن AED 3 زيادة عن $\frac{1}{4}$ من عدد الدراهم التي بحوزة حمد. فأي تعبيرٍ مما يلي يمثل مبلغ المال الذي يحوزه مازن؟

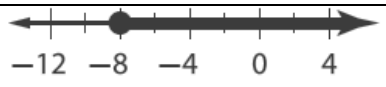
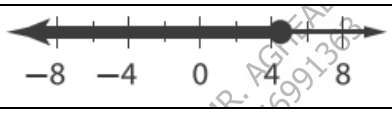
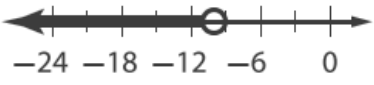
A. $3\left(\frac{1}{4}k\right)$
B. $3-\frac{1}{4}k$
C. $\frac{1}{4}+3k$
D. $\frac{1}{4}k+3$

لكي تحافظ وفاء على مكانها في فريق الكشّافة، فيجب عليها حضور $\frac{3}{5}$ على الأقل من عدد جلسات طاولة الدراسة المعروضة. وقد حضرت 15 جلسة. فإذا حققت وفاء هذا الشرط، فما هو العدد الأقصى لجلسات طاولة الدراسة؟

A. 15
B. 20
C. 25
D. 30

أوجد حلّ كلّ متباينةٍ مما يلي. ومثّل مجموعة الحلول بيانيًا على مستقيم الأعداد.

$$-28 \le -6x$$

A. 
B. 
C. 
D.

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

تكلّف البطاقة التي بحوزة عبيد للاتصال الدولي 9 فلسات للدقيقة الواحدة. فما المتباينة التي يمكن استخدامها لإيجاد عدد الدقائق التي يستطيع أن يتحدث خلالها إلى صديق بشرط ألا ينفق أكثر من AED 2.50 على الاتصال؟

A.	$0.09 \geq 2.50m$
B.	$0.09 \leq 2.50m$
C.	$0.09m \geq 2.50$
D.	$0.09m \leq 2.50$

أوجد حلّ كلّ متباينةٍ مما يلي.

$32 > -2y$

A.	y>16
B.	y<16
C.	y<-16
D.	y>-16

بعد سداد رسم اشتراكٍ قيمته AED 15، يحقّ لأعضاء نادي الفيديو استئجار أفلامٍ مقابل AED 2 للفيلم. بينما يستأجر غير المشتركين الفيلم مقابل AED 4. فما هو أقلّ عددٍ من الأفلام التي يجب استئجارها بحيث تكون التكلفة المترتبة على المشتركين أقل؟

A.	6
B.	9
C.	8
D.	7

عرّف متغيرًا واكتب متباينةً وأوجد حلّ كلّ مسألة مما يلي.

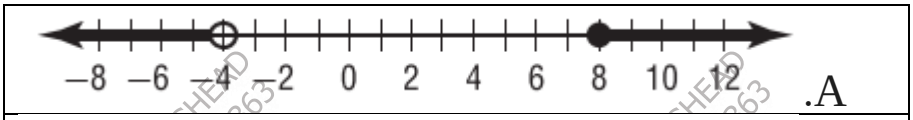
مجموع ثلاثة أمثال عددٍ مع 4 يقع بين 8− و 10.

A.	$\{n \mid 13 \leq n \leq 22\}$
B.	$\{n \mid 0 \leq n \leq 2\}$
C.	$\{n \mid n < -7 \text{ or } n > -2\}$
D.	$\{n \mid -4 < n < 2\}$

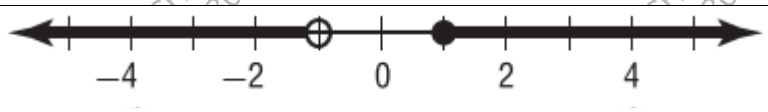
مثّل مجموعة الحلول بيانيًا.

$y + 3 < -1$ أو $y - 1 \geq 7$

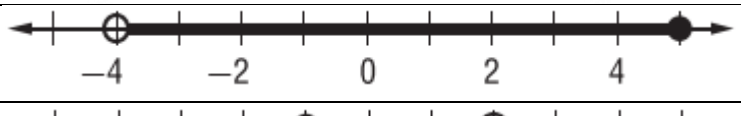
A.



B.



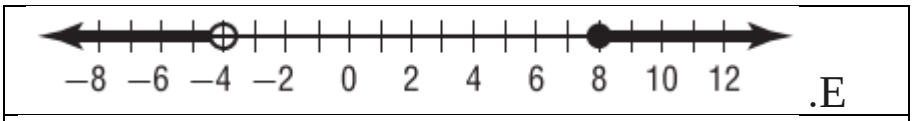
C.



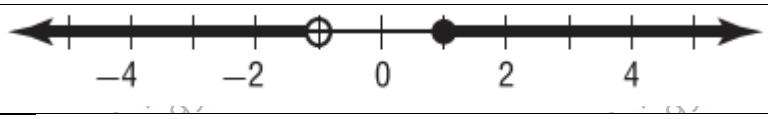
D.

$-3 \leq 7c + 4 < 18$

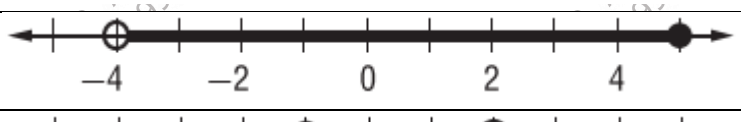
E.



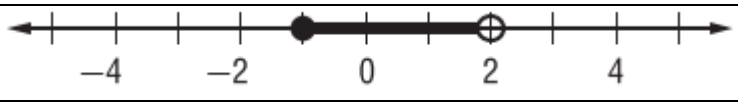
F.



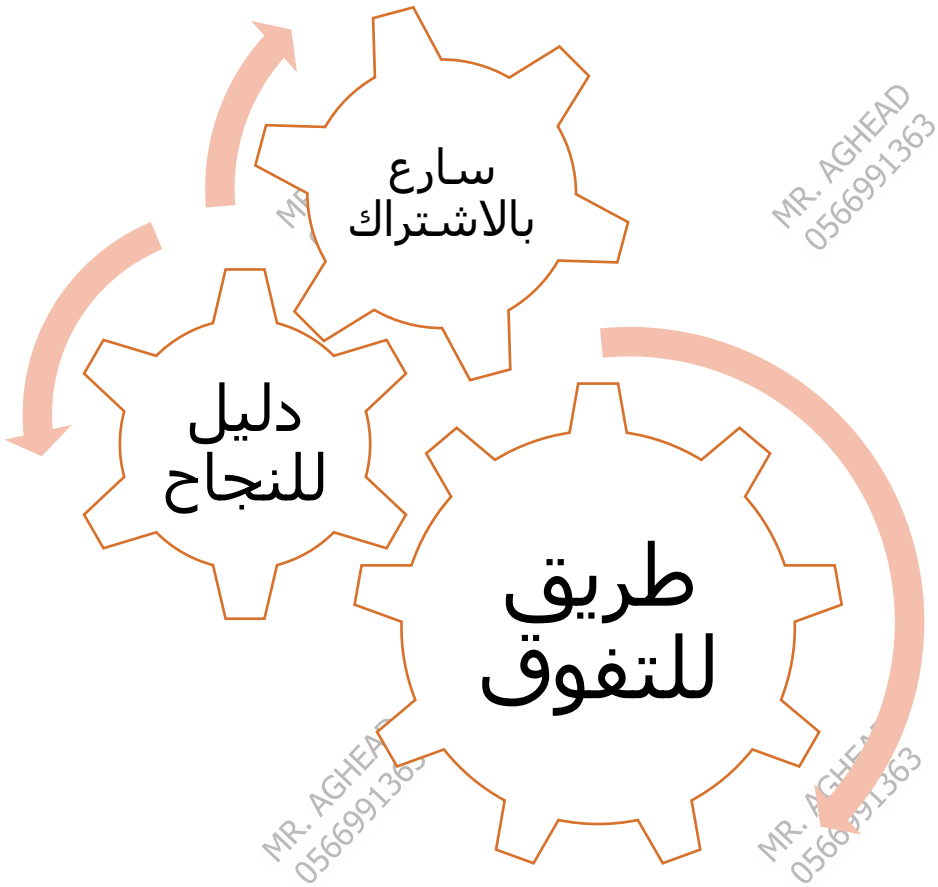
G.



H.



MR. AGHEAD 0566991363



MR. AGHEAD 0566991363

للحجز التواصل عبر الـ Whatsapp من خلال الضغط على الرقم:

0566991363

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ...

النهاية...