نموذج اختبار شامل غير مجاب

	almanahj.com/qa 2025 2026 موقع المناهج القطرية

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ⇦ المناهج القطرية ⇦ المستوى التاسع ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 18-10-2025 13:44:55

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 المستوى التاسع

صفحة المناهج القطرية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب المستوى التاسع والمادة رياضيات في الفصل الأول

1	أوراق عمل الخلاصة طارق الديب لاختبار منتصف الفصل غير مجابة
2	أوراق عمل ومراجعات رجب أبو البراء لاختبار منتصف الفصل مع الإجابة
3	أوراق عمل أبو بكر لاختبار منتصف الفصل غير مجابة
4	ورقة عمل قصيرة في الصيغ الجبرية
5	أوراق عمل إثرائية لاختبار منتصف الفصل مع الإجابة النموذجية

مراجعة الصف التاسع منتصف الدراسي الأول 2025-2026

القسم الرياضيات		الصف التاسع
الوحدة/ الأولى		العلاقات والدوال

السؤال رقم (1)

ما حل المعادلة $2y - a = b$ بالنسبة للمتغير y ؟

A $y = b + a$

B $y = b - a$

C $y = \frac{b + a}{2}$

D $y = \frac{b - a}{2}$

السؤال رقم (2)

ما حل المعادلة $3h + m = k$ بالنسبة للمتغير h ؟

A $h = k + m$

B $h = k - m$

C $h = \frac{k - m}{3}$

D $h = \frac{k + m}{3}$

(3) رقم السؤال

ما حل المعادلة $mx = y$ بالنسبة للمتغير m ؟

A $m = y + x$

B $m = xy$

C $m = \frac{x}{y}$

D $m = \frac{y}{x}$

السؤال رقم (4)

إذا كانت صيغة مساحة قطاع دائري من دائرة هي $A = \frac{n}{360}\pi r^2$ ما الصيغة التي تعبر عن n بدلالة المتغيرات الاخرى؟

A $n = \frac{\pi r^2 A}{360}$

B $n = \frac{A}{360\pi r^2}$

C $n = \frac{360}{\pi r^2 A}$

D $n = \frac{360A}{\pi r^2}$

السؤال رقم (7)

تستعمل الصيغة $A = \frac{1}{2}hb$ لإيجاد مساحة المثلث حل الصيغة لإيجاد طول القاعدة b

ثم أوجد طول القاعدة للمثلث عندما $h = 4cm$, $A = 18cm$

السؤال رقم (8)

تستعمل الصيغة $v = lwh$ لحساب حجم شبه المكعب الذي ابعاده l , w , h أعد كتابة الصيغة لإيجاد الارتفاع

السؤال رقم (9)
ما حل $x + 3y = 12$ بالنسبة للمتغير y ؟
السؤال رقم (10)
صيغة حجم الاسطوانة القائمة هي $v = \pi r^2 h$ حل الصيغة لإيجاد h
السؤال رقم (11)
صيغة حجم المخروط القائم هي $v = \frac{1}{3}\pi r^2 h$ حل الصيغة لإيجاد h

almanahj.com/qa
2026 2025
منهج القطرية

القسم الرياضيات		الصف التاسع
الوحدة/ الأولى		صيغة الميل ونقطة

السؤال رقم (1)

ما معادلة المستقيم الذي ميله -3 ويمر بالنقطة $(2, 3)$ ؟

A $y - 3 = 2(x - 2)$

B $y + 3 = -3\ (x + 2)$

C $y - 3 = -3\ (x - 2)$

D $y = -3x - 2$

السؤال رقم (2)

ما معادلة المستقيم الذي ميله 7 ويمر بالنقطة $(-2, 3)$ ؟

A $y - 3 = 7(x - 2)$

B $y - 2 = 7(x + 3)$

C $y - 3 = 7(x + 2)$

D $y + 2 = 7(x - 3)$

السؤال رقم (3)

ما معادلة المستقيم الذي ميله $\frac{1}{3}$ ويمر بالنقطة $(-2, 3)$ ؟

A $y + 2 = -\frac{1}{3}(x - 3)$

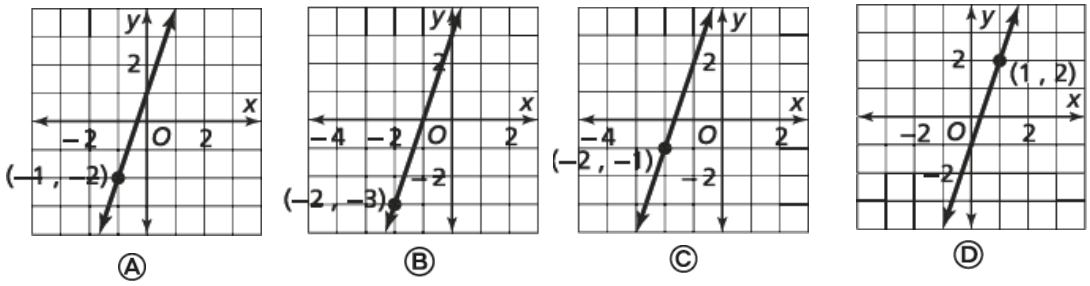
B $y - 3 = \frac{1}{3}(x + 2)$

C $y + 2 = -3(x + 3)$

D $y - 2 = -3(x + 3)$

السؤال رقم (4)

أيّ من التمثيلات البيانيّة التالية يمثّل المستقيم الذي معادلته $y - 2 = 3(x - 1)$؟



السؤال رقم (5)

أوجد الميل المار بالنقطتين $(\mathbf{10}, \mathbf{5})$, $(\mathbf{6}, \mathbf{4})$

A $m = 4$

B $m = -4$

C $m = \frac{1}{4}$

D $m = -\frac{1}{4}$

السؤال رقم (6)

مستقيم يمر بالنقطتين $(-3, -4)$, $(2, 5)$ أحسب ما يلي:

A . ميل المستقيم.

B . معادلة المستقيم بصيغة الميل ونقطة.

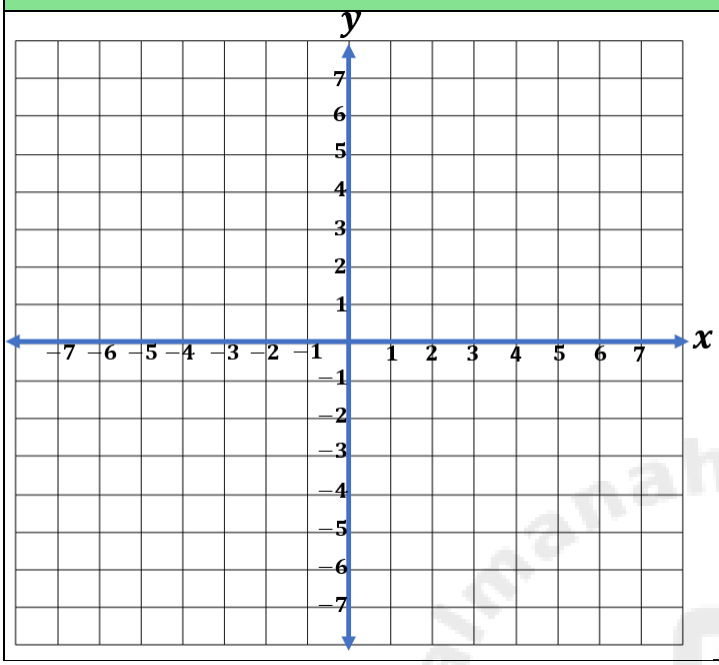
السؤال رقم (7)
اكتب معادلة المستقيم الماربالنقطتين (1 , 6) , (3 , 4).

السؤال رقم (8)
اكتب معادلة المستقيم الماربالنقطتين (8 – , 1) , (5– , 3).

السؤال رقم (9)
اكتب معادلة المستقيم الماربالنقطتين (9 – , 2) , (5– , 4–).

السؤال رقم (10)
اكتب معادلة المستقيم $y - 6 = -5(x + 1)$. بصيغة الميل والمقطع

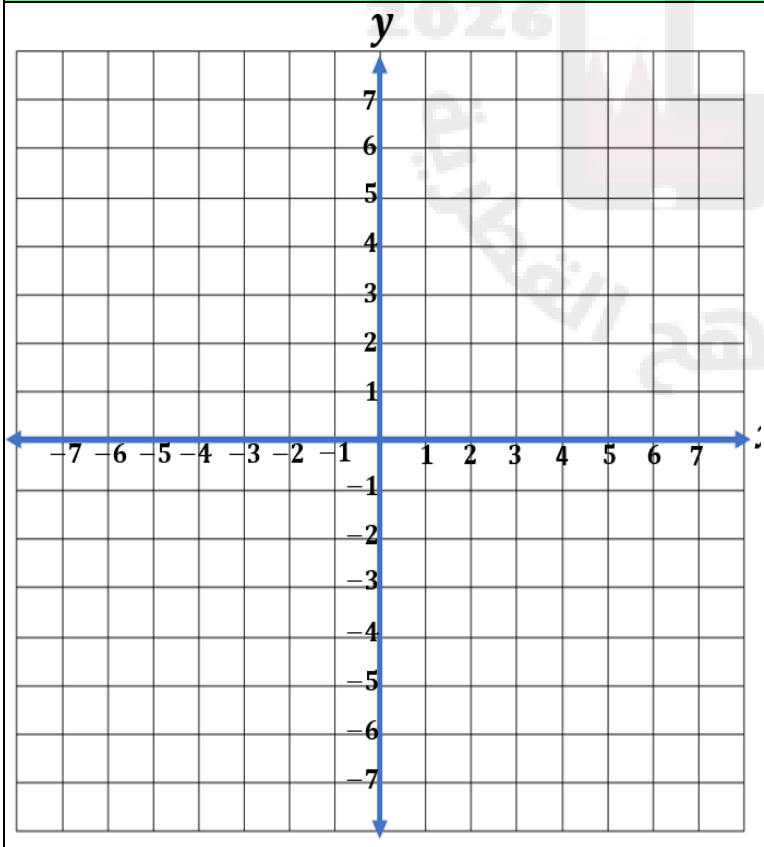
السؤال رقم (11)



مثل بيانياً معادلة المستقيم

$$y + 2 = \frac{1}{4}(x - 3)$$

السؤال رقم (12)

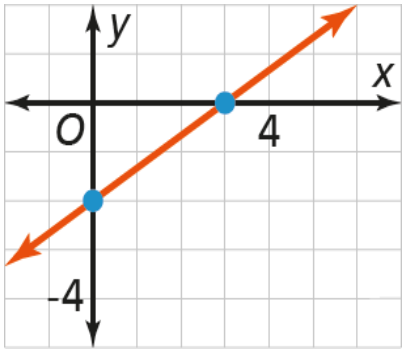


مثل بيانياً معادلة المستقيم

$$y + 1 = -\frac{2}{3}(x + 3)$$

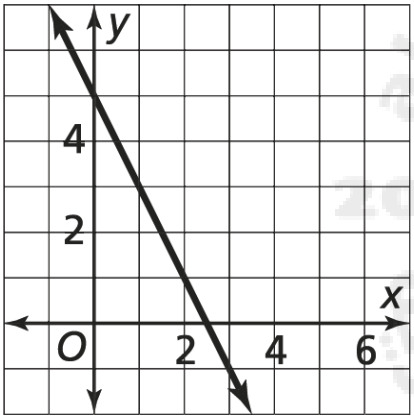
السؤال رقم (13)

انظر للتمثيل البياني ثم اكتب معادلة المستقيم بصيغة الميل ونقطة.



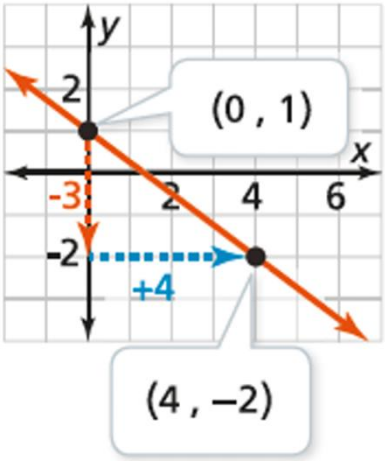
السؤال رقم (14)

انظر للتمثيل البياني ثم اكتب معادلة المستقيم بصيغة الميل ونقطة.



السؤال رقم (15)

انظر للتمثيل البياني ثم اكتب معادلة المستقيم بصيغة الميل ونقطة.



القسم الرياضيات		الصف التاسع
الوحدة/ الأولى		الصيغة القياسية

السؤال رقم (1)

ما المقطع x للمستقيم الذي معادلته $4y - 3x = 24$ ؟

A -8

B 8

C -6

D 6

السؤال رقم (2)

ما المقطع y للمستقيم الذي معادلته $3x - 4y = 24$ ؟

A -6

B 6

C -4

D 4

السؤال رقم (3)

لدى خالد QR 200 لينفقها على شراء كمية من المكسرات حيث سعر الكيلو جرام من اللوز QR 57 وسعر الكيلوجرام من الجوز QR43

ما المعادلة الخطية بالصيغة القياسية التي يمكن استعمالها؟

A $57x + 43y = 200$

B $57x - 43y = 200$

C $x + 43y = 200$

D $57x + y = 200$

السؤال رقم (4)

لدى ريم QR 100 لتنفقها على شراء جوائز لمعرض المدرسة، ثمن القلم الملون QR 5 ، وثمن دفتر الملاحظات الصغير QR 6 .
اكتب معادلة خطية يمكن استعمالها لتحديد عدد الجوائز التي يمكن شراؤها

السؤال رقم (5)

يعمل عمر مشرفا على مخيم صيفي ولديه ميزانية مقدارها QR 1200 لإنفاقها في شراء قبعات وقمصان رياضية خاصة بالمخيم الصيفي إذا كان سعر القبعة QR 50 وسعر القميص QR 40 ما المعادلة التي يستطيع عمر استعمالها لتحديد عدد القبعات والقمصان الرياضية التي يستطيع شرائها؟

ما أقصى عدد للقبعات ممكن شراءها؟

ما أقصى عدد للقمصان ممكن شراءها؟

السؤال رقم (6)

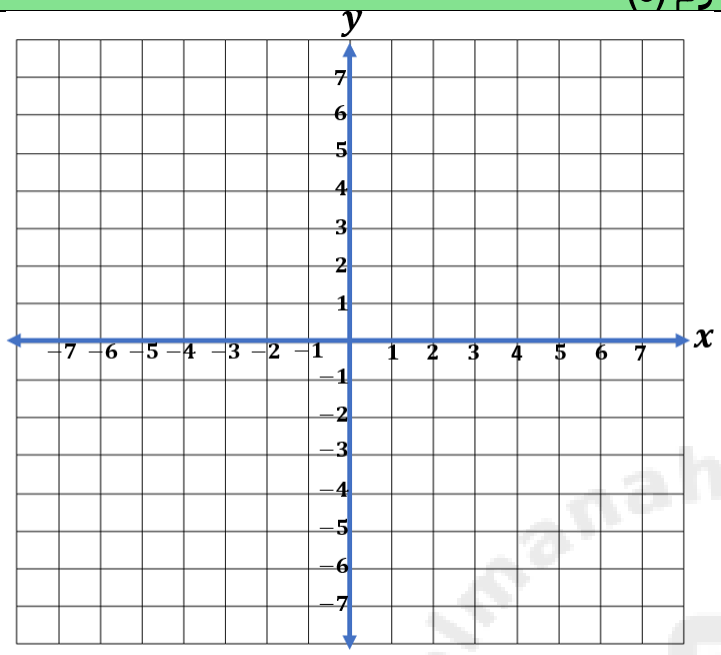
اكتب معادلة المستقيم المار بالنقطتين $(6, 0)$ و $(0, 4)$ بالصيغة القياسية

السؤال رقم (7)

اكتب المعادلة التالية بالصيغة القياسية $y = 4x - 3$

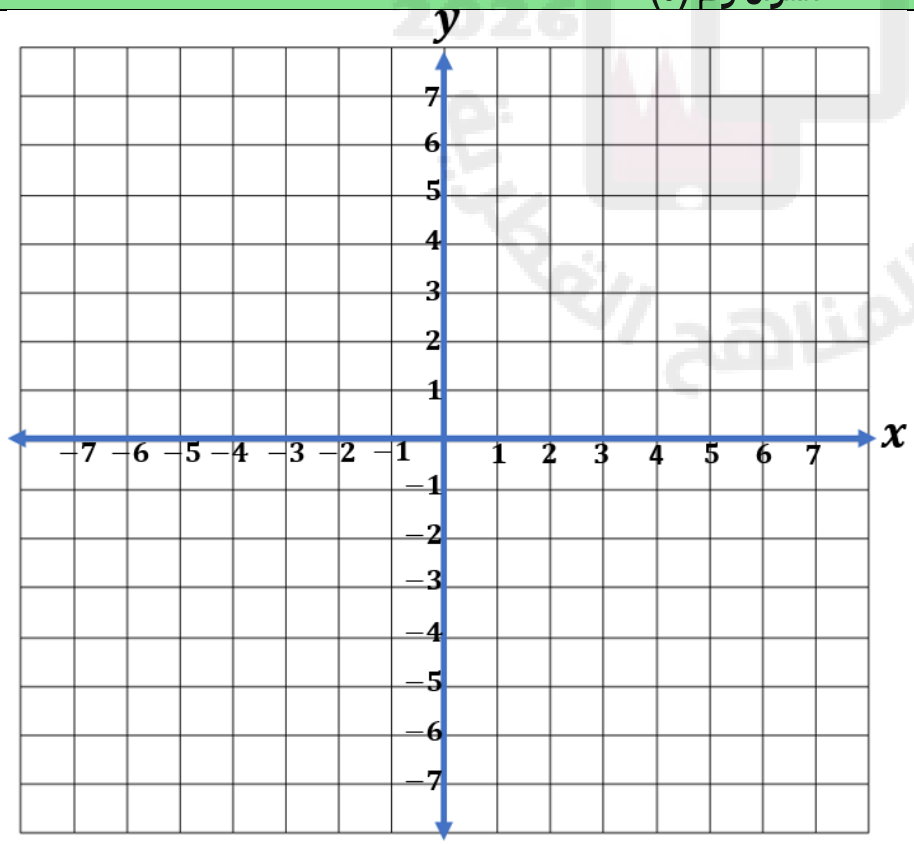
السؤال رقم (8)

مثل بيانيا المعادلة $4x + 5y = 20$



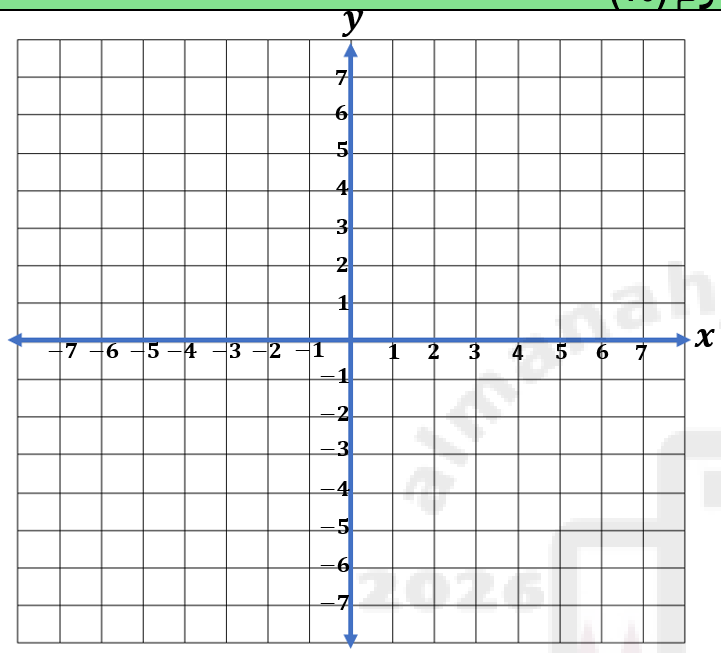
السؤال رقم (9)

مثل بيانيا المعادلة $3x - 4y = 12$



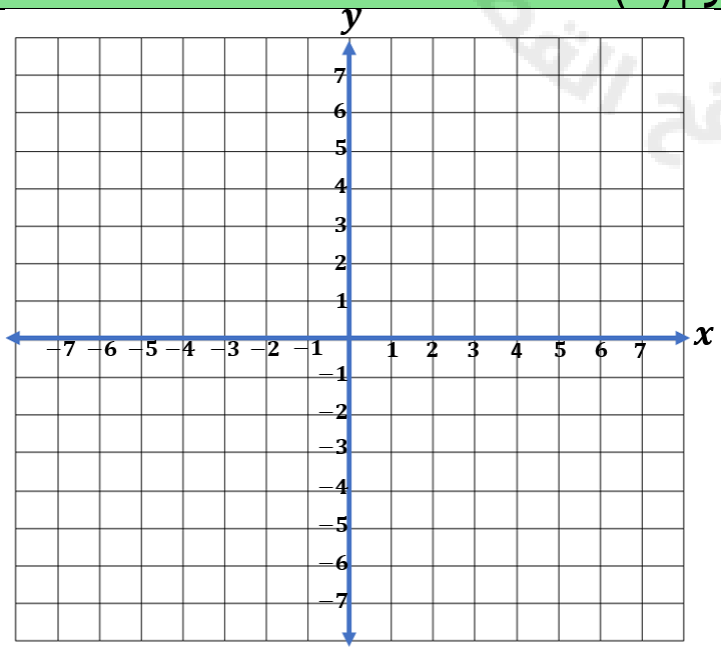
السؤال رقم (10)

مثل بيانيا المعادلة $-2x + 4y = 12$



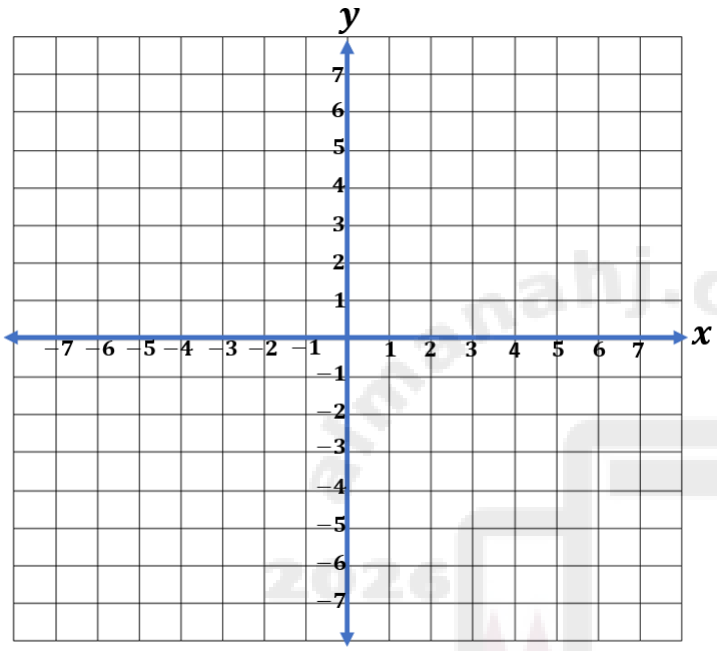
السؤال رقم (11)

مثل بيانيا المعادلة $3x + 5y = 15$



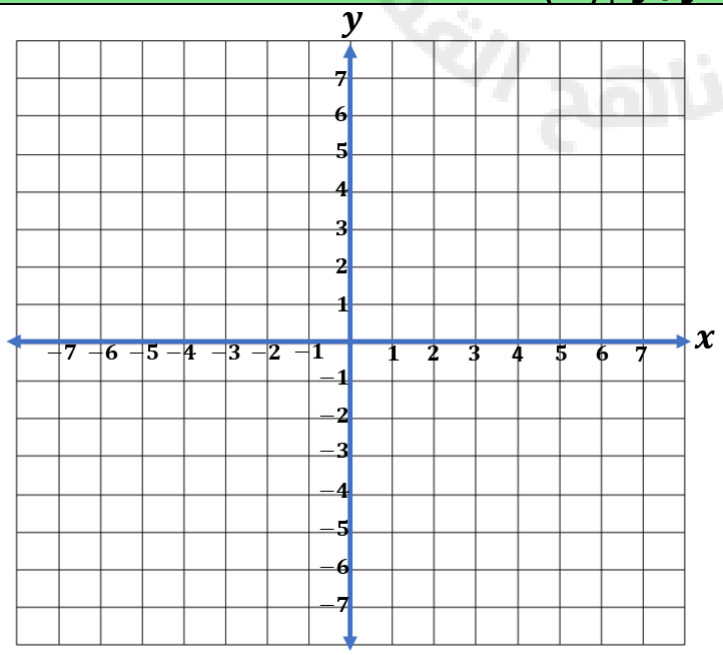
السؤال رقم (12)

مثل بيانيا المعادلة $4x = 12$



السؤال رقم (13)

مثل بيانيا المعادلة $4y = 12$



القسم الرياضيات		الصف التاسع
الوحدة/ الأولى		المستقيمات المتوازية والمتعامدة

السؤال رقم (1)

أي من المستقيمات التالية موازيا للمستقيم $y = 2x - 3$ ؟

A $y = 3x - 2$

B $y = 2x + 5$

C $y = \frac{1}{2}x + 5$

D $y = -\frac{1}{2}x + 5$

السؤال رقم (2)

أي من المستقيمات التالية عمودي على المستقيم $y = -\frac{2}{5}x + 7$

A $y = -\frac{5}{2}x + 1$

B $y = -\frac{2}{5}x + 3$

C $y = \frac{2}{5}x - 7$

D $y = \frac{5}{2}x - 11$

السؤال رقم (3)

أي من المستقيمات التالية عمودي على المستقيم $y = -\frac{1}{5}x + 2$

A $y = 5$

B $y = -5x + 2$

C $y = 5x + 3$

D $y - 5x = 2$

السؤال رقم (4)

ما ميل المستقيم الموازي للمستقيم الذي معادلته $y = -\frac{2}{3}x + 7$

A $-\frac{2}{3}$

B $-\frac{3}{2}$

C $\frac{2}{3}$

D $\frac{3}{2}$

السؤال رقم (5)

ما ميل المستقيم العمودي للمستقيم الذي معادلته $y = -\frac{5}{3}x - 6$

A $-\frac{5}{3}$

B $-\frac{3}{5}$

C $\frac{5}{3}$

D $\frac{3}{5}$

السؤال رقم (6)

اكتب معادلة المستقيم المار بالنقطة $(6, 3)$ ويوازي المستقيم $y = -\frac{3}{4}x - 6$

السؤال رقم (7)

بين ما إذا كان المستقيمان متوازيان ام متعامدين أم غيرذلك .

$$y = \frac{2}{5}x - 6 \qquad -2x + 5y = -4$$

السؤال رقم (8)

بين ما إذا كان المستقيمان متوازيان ام متعامدين ام غيرذلك.

$$y = 2x + 1 \quad , \quad 2x - y = 3$$

السؤال رقم (9)

بين ما إذا كان المستقيمان متوازيان أم متعامدين أم غيرذلك.

$$y = 4x + 1 \quad , \quad y = -4x + 2$$

السؤال رقم (10)

بين ما إذا كان المستقيمان متوازيان ام متعامدين ام غيرذلك.

$$y = 4x + 1 \quad , \quad y = -\frac{1}{4}x + 2$$

القسم الرياضيات		الصف التاسع
الوحدة/ الثانية		العلاقات والدوال

السؤال رقم (1)

ما مجال الدلة؟

x	0	1	2	3	4
y	−1	4	9	14	19

A $\{0, 1, 2, 3, 4\}$

B $\{-1, 4, 9, 14, 19\}$

C $\{1, 2, 3, 4\}$

D $\{4, 9, 14, 19\}$

السؤال رقم (2)

ما مدى الدلة؟

x	0	1	2	3	4
y	−1	4	9	14	19

A $\{0, 1, 2, 3, 4\}$

B $\{-1, 4, 9, 14, 19\}$

C $\{1, 2, 3, 4\}$

D $\{4, 9, 14, 19\}$

السؤال رقم (3)

أي من العلاقات التالية تمثل دالة واحد لواحد؟

A $\{(1, 2), (5, 6), (7, -1), (8, 0), \}$

B $\{(1, 2), (5, 6), (1, -1), (8, 5), \}$

C $\{(1, 2), (5, 6), (7, -1), (8, 2), \}$

D $\{(1, 2), (5, 6), (7, -1), (1, 0), \}$

السؤال رقم (4)

من العلاقة : $\{(5,3), (0,4), (2,3), (4,1)\}$.

المجال = ...

المدى=.....

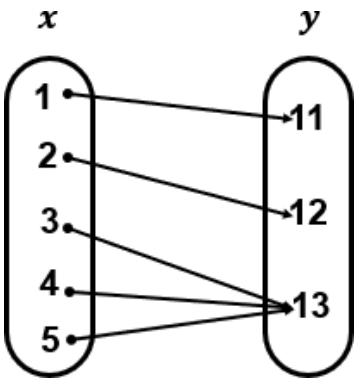
هل العلاقة دالة؟ .....

السبب: .....

إذا كانت العلاقة دالة هل تمثل دالة واحد لواحد؟ .....

السؤال رقم (5)

من المخطط السهمي التالي



1. المجال = ...
2. المدى=.....
3. هل العلاقة تمثل دالة؟ .....
4. السبب: .....
5. إذا كانت العلاقة دالة هل تمثل واحد لواحد؟ .....

السؤال رقم (6)

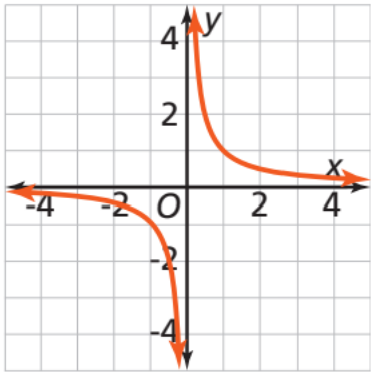
من الجدول أدناه

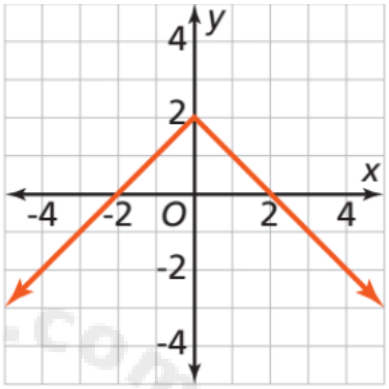
x	−1	−5	4	0	2
y	−5	−2	0	3	2

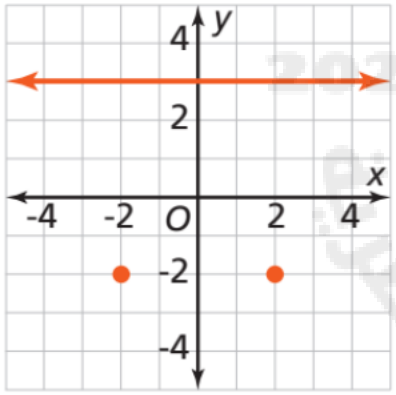
1. المجال = ...
2. المدى=.....
3. هل العلاقة تمثل دالة؟ .....
4. السبب: .....
5. إذا كانت العلاقة دالة هل تمثل واحد لواحد؟ .....

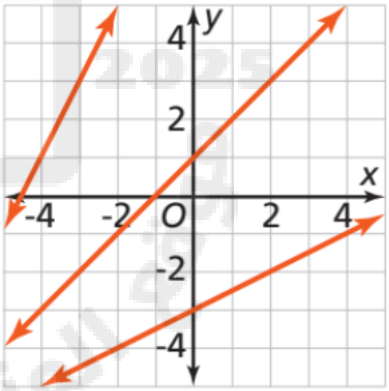
السؤال رقم (7)

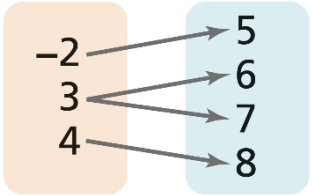
حدد ما إذا كانت العلاقة دالة أم لا، إذا كانت كذلك، صنف الدالة ما إذا كانت واحد لواحد أم لا.











x	1	2	3	4
y	2	4	6	13

القسم الرياضيات		الصف التاسع
الوحدة/ الثانية		الدالة الخطية

السؤال رقم (1)

أوجد قيمة الدالة $f(x) = 5x - 2$ عندما $x = 3$

A 10
B 11
C 12
D 13

السؤال رقم (2)

أوجد قيمة الدالة $g(x) = 3x + 7$ عندما $x = -2$

A 1
B 6
C 12
D 13

السؤال رقم (3)

اكتب دالة خطية للبيانات الواردة في الجدول أدناه

x	0	1	2	3	4
y	−1	4	9	14	19

A $f(x) = 5x$
B $f(x) = x - 5$
C $f(x) = 5x + 1$
D $f(x) = 5x - 1$

السؤال رقم (4)

اكتب دالة خطية للبيانات الواردة في الجدول أدناه

x	1	2	3	4
y	3	7	11	15

A $f(x) = 4x$

B $f(x) = x - 4$

C $f(x) = 4x + 2$

D $f(x) = 4x - 1$

السؤال رقم (5)

اكتب دالة خطية للبيانات الواردة في الجدول أدناه

x	-1	0	1	2
y	5	7	9	11

A $f(x) = 2x$

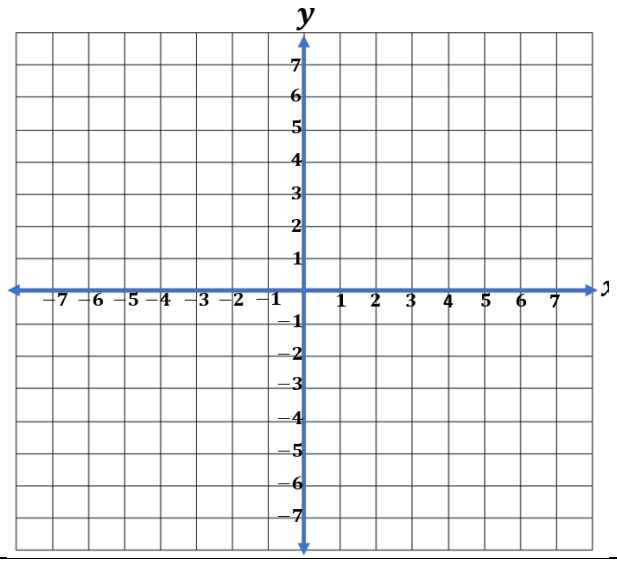
B $f(x) = 2x - 5$

C $f(x) = 2x + 7$

D $f(x) = 2x - 3$

السؤال رقم (6)

مثل الدالة $f(x) = 2x + 1$ بيانياً على الشبكة البيانية أدناه.

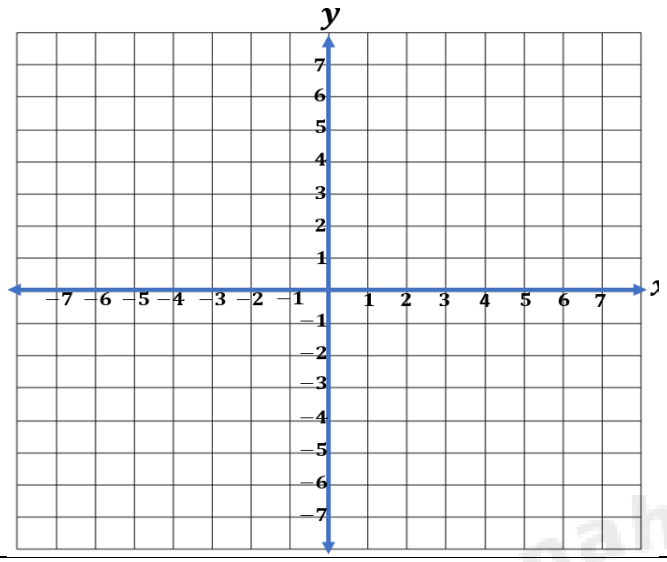


x	-1	0	1	2
y				

almanahj.com/qa
2026 2025
وقع المناهج القطرية

السؤال رقم (7)

مثل الدالة $f(x) = 3x - 1$ بيانياً على الشبكة البيانية أدناه.



x	-1	0	1	2
y				

السؤال رقم (8)

يعمل محمد في صيانة الحواسيب ويتقاضى أجره بالساعة، كما يبين الجدول أدناه

عدد الساعات	1	2	3	4
الأجرة (QR)	50	80	110	140

A) اكتب مجال الدالة.

الإجابة: _____

B) اكتب مدى الدالة.

الإجابة: _____

c) اكتب قاعدة الدالة الخطية التي تمثل البيانات في الجدول.

الإجابة: _____

D) إذا استغرقت صيانة أحد الحواسيب 8 ساعات. احسب الأجرة التي سيتقاضاها محمد.

الإجابة: _____

السؤال رقم (9)

انظر الجدول أدناه .

x	1	2	3	4
y	12	17	22	27

A. اكتب مجال الدالة.

الإجابة: _____

B. اكتب مدى الدالة.

الإجابة: _____

C. حلل الخطأ: كتب حمد قاعدة الدالة الخطية التي تمثل البيانات الواردة في الجدول أعلاه.

كلما ازداد x بمقدار 1 يزداد y بمقدار 5

عندما يكون $x = 1$ فإن $y = 12$

إذا

$$f(x) = 5x + 12$$

i. بيّن خطأ حمد.

الخطأ: _____

ii. صحح خطأ حمد.

الإجابة : _____

القسم الرياضيات		الصف التاسع
الوحدة/ الثانية		تحويلات الدالة الخطية

السؤال رقم (1)

لديك الدالتين $f(x) = 2x$ و $g(x) = 2x + 3$

كيف نتج التمثيل البياني للدالة $g(x)$ من تحوّل التمثيل البياني للدالة f(x)؟

A إزاحة أفقية بمقدار3 وحدات إلى اليمين

B إزاحة أفقية بمقدار3 وحدات إلى اليسار

C إزاحة رأسية بمقدار3 وحدات إلى الأعلى

D إزاحة رأسية بمقدار3 وحدات إلى الأسفل

السؤال رقم (2)

لديك الدالتين $f(x) = 2x$ و $g(x) = 2x - 3$

كيف نتج التمثيل البياني للدالة $g(x)$ من تحوّل التمثيل البياني للدالة f(x)؟

A إزاحة أفقية بمقدار3 وحدات إلى اليمين

B إزاحة أفقية بمقدار3 وحدات إلى اليسار

C إزاحة رأسية بمقدار3 وحدات إلى الأعلى

D إزاحة رأسية بمقدار3 وحدات إلى الأسفل

السؤال رقم (3)

لديك الدالتين $f(x) = 2x$ و $g(x) = 2(x - 3)$

كيف نتج التمثيل البياني للدالة $g(x)$ من تحوّل التمثيل البياني للدالة f(x)؟

A إزاحة أفقية بمقدار3 وحدات إلى اليمين

B إزاحة أفقية بمقدار3 وحدات إلى اليسار

C إزاحة رأسية بمقدار3 وحدات إلى الأعلى

D إزاحة رأسية بمقدار3 وحدات إلى الأسفل

السؤال رقم (4)

لديك الدالتين $f(x) = 2x$ و $g(x) = 2(x + 3)$

كيف نتج التمثيل البياني للدالة $g(x)$ من تحوّل التمثيل البياني للدالة f(x)؟

A إزاحة أفقية بمقدار3 وحدات إلى اليمين

B إزاحة أفقية بمقدار3 وحدات إلى اليسار

C إزاحة رأسية بمقدار3 وحدات إلى الأعلى

D إزاحة رأسية بمقدار3 وحدات إلى الأسفل

السؤال رقم (5)

لديك الدالتين $f(x) = 2x + 1$ و $g(x) = 5(2x + 1)$

كيف نتج التمثيل البياني للدالة $g(x)$ من تحوّل التمثيل البياني للدالة f(x)؟

A تمدد رأسي معاملة 5

B تضيق رأسي معاملة 5

C تمدد أفقي معاملة 5

D تضيق أفقي معاملة 5

السؤال رقم (6)

لديك الدالتين $f(x) = 2x + 1$ و $g(x) = \frac{1}{5}(2x + 1)$

كيف نتج التمثيل البياني للدالة $g(x)$ من تحوّل التمثيل البياني للدالة f(x)؟

A تمدد رأسي معاملة 5

B تضيق رأسي معاملة $\frac{1}{5}$

C تمدد أفقي معاملة 5

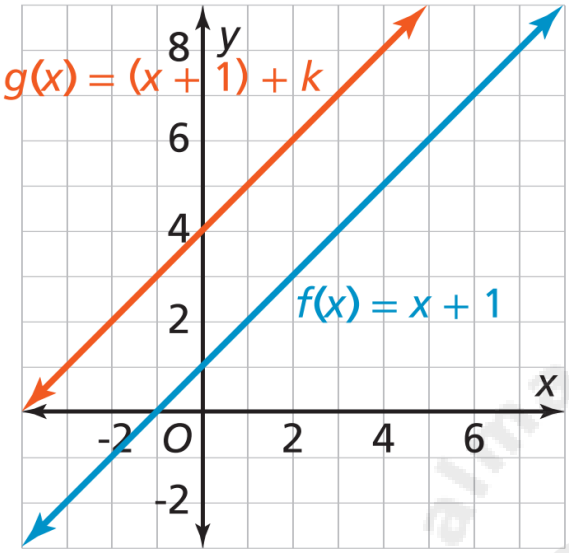
D تضيق أفقي معاملة $\frac{1}{5}$

almanahj.com/qa
2026 2025
موقع المناهج القطرية

السؤال رقم (7)

في التمثيل البياني أدناه

إذا كان التمثيل البياني للدالة $g(x)$ هو تحويلاً للتمثيل البياني للدالة $f(x)$.



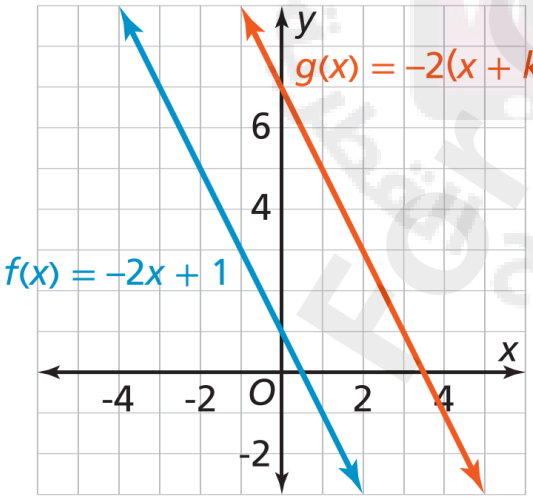
i. أوجد قيمة k.

الإجابة: _____

ii. صف التمثيل البياني للدالة $g(x)$.

الإجابة: _____

i . أوجد قيمة k.



الإجابة: _____

ii. صف التمثيل البياني للدالة $g(x)$.

الإجابة: _____

السؤال رقم (8)

حدد التحويل الهندسي الذي تم إجراؤه على تمثيل الدالة $f(x) = 3x$

1. للحصول على التمثيل البياني للدالة $k\,(x) = 3\,(x - 4)$

الإجابة: .....

2. للحصول على التمثيل البياني للدالة $h\,(x) = 3\,(x + 6)$

الإجابة: .....

3. للحصول على التمثيل البياني للدالة $N\,(x) = (3x) - 8$

الإجابة: .....

4. للحصول على التمثيل البياني للدالة $M\,(x) = 3x + 10$

الإجابة: .....

5. للحصول على التمثيل البياني للدالة $g\,(x) = 5\,(3x)$

الإجابة: .....

6. للحصول على التمثيل البياني للدالة $A\,(x) = 0.2\,(3x)$

الإجابة: .....

7. للحصول على التمثيل البياني للدالة $C\,(x) = 3\,(2x)$

الإجابة: .....

للحصول على التمثيل البياني للدالة $V\,(x) = 3\,(0.4x)$

الإجابة: .....