أوراق عمل الأندلس تحضيرية لاختبار منتصف الفصل غير مجابة

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: 10-10-2025 13:33:25	
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: مدرسة الأندلس	

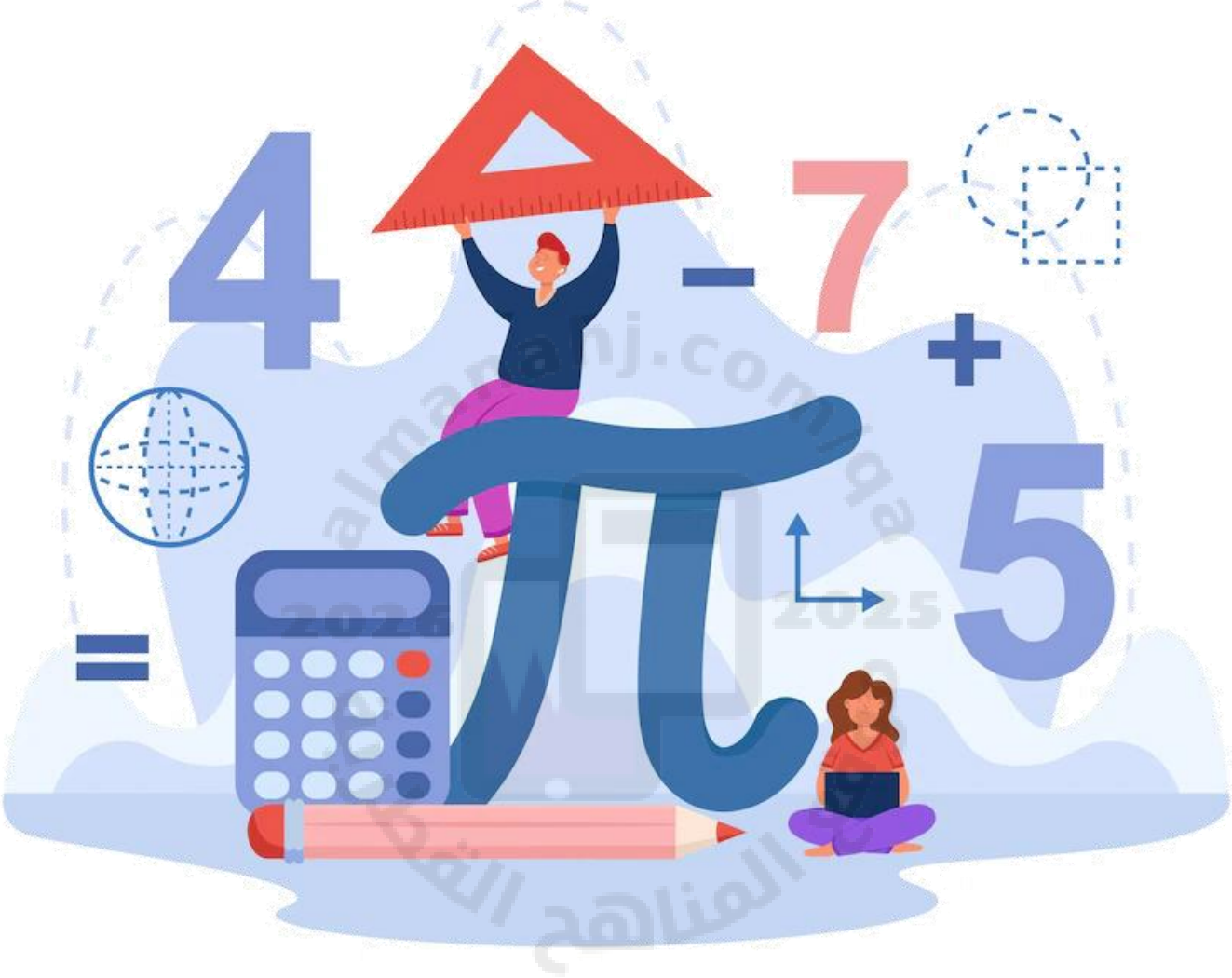
التواصل الاجتماعي بحسب المستوى التاسع					
صفحة المناهج القطرية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب المستوى التاسع والمادة رياضيات في الفصل الأول	
1	تحميل دليل المعلم من المعهد الديني مدارس خاصة
2	تحميل كتاب الطالب من المعهد الديني مدارس خاصة
3	تحميل كتاب الطالب للتعليم النهاري - طبعة 1447 - 2025 وفق منهاج دولة قطر
4	أوراق عمل دعم وإثراء الفرقان نهاية الفصل غير مجابة
5	أوراق عمل الأندلس نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

مدرسة الأندلس الخاصة للبنات

العام الأكاديمي 2026/2025

الفصل الدراسي الاول



أوراق عمل إثرائية منتصف الفصل الاول

للوحدة الأولى و الثانية الجزء الأول

(الصيغ الجبرية ، الدوال الخطية و المتباينات الخطية)

اسم الطالبة /.....

تاسع /.....

أنت كفووووو ثقّ بنفسك

السؤال 1			السؤال 2		
ما حل المعادلة $2(y-a)=b$ بالنسبة للمتغير y؟			ما حل المعادلة $mx=y$ بالنسبة للمتغير m؟		
	A	$y=b+2a$		A	$m=y+x$
	B	$y=b-2a$		B	$m=xy$
	C	$y=\frac{b+2a}{2}$		C	$m=\frac{x}{y}$
	D	$y=\frac{b-2a}{2}$		D	$m=\frac{y}{x}$

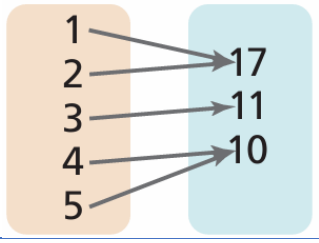
السؤال 3			السؤال 4		
ما حل المعادلة $\frac{b}{a}=c$ بالنسبة للمتغير b ؟			ما معادلة المستقيم الذي ميله -3 ويمر بالنقطة $(-2,-3)$؟		
	A	$b=ac$		A	$y=-3x-2$
	B	$b=\frac{c}{a}$		B	$y+3=-3(x+2)$
	C	$b=a+c$		C	$y-3=7(x+2)$
	D	$b=a-c$		D	$y-3=-3(x-2)$

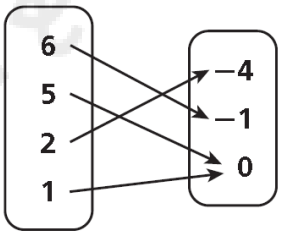
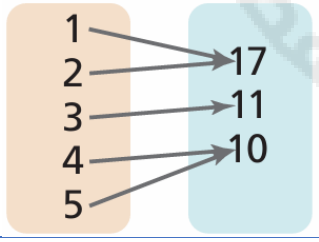
السؤال 5			السؤال 6		
ما النقطة التي يمر بها المستقيم الذي معادلته $y-2=3(x+4)$			ما معادلة المستقيم الذي ميله $-\frac{1}{3}$ ويمر بالنقطة $(-2,3)$؟		
	A	$(4,2)$		A	$y-3=\frac{1}{3}(x-2)$
	B	$(4,-2)$		B	$y-2=\frac{1}{3}(x+3)$
	C	$(-4,2)$		C	$y-3=\frac{-1}{3}(x+2)$
	D	$(-4,-2)$		D	$y+2=-3(x-3)$

السؤال 7			السؤال 8		
أوجد الميل المار بالنقطتين $(5,10),(4,6)$؟			أي مما يلي يمثل الصورة القياسية للمعادلة ؟ $x=2y-3$		
	A	$m=\frac{1}{4}$		A	$x+2y=-3$
	B	$m=\frac{-1}{4}$		B	$x-2y=-3$
	C	$m=4$		C	$2y-x=3$
	D	$m=-4$		D	$-2y-x=3$

السؤال 9			السؤال 10		
أي مما يلي يمثل الصورة القياسية للمعادلة ؟ $x = 4y + 1$			أي المستقيمات الآتية توازي المستقيم $y = \frac{5}{6}x - 3$		
	A	$x - 4y = 1$		A	$y = -\frac{6}{5}x - 3$
	B	$x + 4y = 1$		B	$y = -\frac{5}{6}x - 1$
	C	$x - 4y = -1$		C	$y = \frac{5}{6}x + 5$
	D	$x + 4y = -1$		D	$y = 3x - \frac{5}{6}$

السؤال 11			السؤال 12		
أي المستقيمات الآتية تعامد المستقيم $y = -\frac{4}{5}x + 4$			أي من العلاقات التالية تمثل دالة ؟		
	A	$y = \frac{4}{5}x - 4$		A	$\{(1,3),(2,4),(2,10)\}$
	B	$y = \frac{5}{4}x + 5$		B	$\{(2,5),(3,6),(3,12)\}$
	C	$y = -\frac{5}{4}x - 7$		C	$\{(4,3),(6,4),(7,11)\}$
	D	$y = -\frac{4}{5}x - 6$		D	$\{(2,13),(3,14),(3,15)\}$

السؤال 13		السؤال 14	
أي من العلاقات التالية لا تمثل دالة ؟		حدد مجال الداله ادناه. 	
{ (1,3), (2,4), (3,5)}	A	{ −2 , 3 , 4 }	A
{ (5,5), (6,6), (7,9)}	B	{5 , 6 , 7 , 8 }	B
{ (4,3), (6,4), (7,8)}	C	{ 17 , 11 , 10 }	C
{ (3,3), (3,4), (5,9)}	D	{1 , 2 , 3 , 4 , 5}	D

السؤال 15		السؤال 16	
حدد مجال الدالة 		حدد مدى الداله ادناه. 	
{ 3,6,11 }	A	{ −2 , 3 , 4 }	A
{ 6,5,2,1 }	B	{5 , 6 , 7 , 8 }	B
{−4, −1,0 }	C	{ 17 , 11 , 10 }	C
{ 6,5,2,1, −4, −1,0 }	D	{1 , 2 , 3 , 4 , 5}	D

السؤال 17			السؤال 18		
إذا كانت الدالة $f(x) = 2x + 1$، ما قيمة $f(5)$؟			إذا كانت $f(x) = x + 8$ ، اوجد قيمة الدالة عند $x = 6$.		
	A	8		A	13
	B	9		B	14
	C	10		C	15
	D	11		D	16

السؤال 19			السؤال 20		
لتكن الدالة $f(x) = 3x + 8$ ما وجه المقارنة بين التمثيل البياني للدالة $g(x) = 3(x - 5) + 8$ والتمثيل البياني للدالة $f(x)$؟			لتكن الدالة $f(x) = 9x + 4$ ما وجه المقارنة بين التمثيل البياني للدالة $g(x) = (9x + 4) - 4$ والتمثيل البياني للدالة $f(x)$؟		
	A	إزاحة رأسية 5 وحدات إلى اسفل		A	إزاحة رأسية 4 وحدات إلى اسفل
	B	إزاحة رأسية 2 وحدات إلى أعلى		B	إزاحة افقية 4 وحدات إلى اليسار
	C	إزاحة افقية 5 وحدات إلى اليمين		C	إزاحة افقية 4 وحدات إلى اليمين
	D	إزاحة رأسية 8 وحدات إلى اسفل		D	إزاحة رأسية 4 وحدات إلى الأعلى

انتهى الجزء الأول من الاسئلة

الاسئلة المقالية :

السؤال الأول	

❖ حل المعادلة متعددة المتغيرات لإيجاد المتغير المطلوب.

$$y = 2\,(2 + x\,);x$$

_____

_____

❖ اوجد قيمة x عندما $y = 5$

_____

السؤال الثاني	

❖ حل المعادلة متعددة المتغيرات لإيجاد المتغير المطلوب.

$$s = 5 + 3t\,;t$$

_____

_____

❖ اوجد قيمة t عندما $s = 20$

_____

السؤال الثالث	

A. اكتب معادلة مستقيم ميله $\frac{-2}{3}$ ويمر بالنقطة $(-1, 3)$ بصيغة الميل و النقطة .

الإجابة: _____

السؤال الرابع	

أوجد المقطعين x, y للمعادلة أدناه :

$$4x + 5y = 20$$

المقطع x	المقطع y

السؤال الخامس	

A. أوجد المقطعين x, y للمعادلة أدناه :

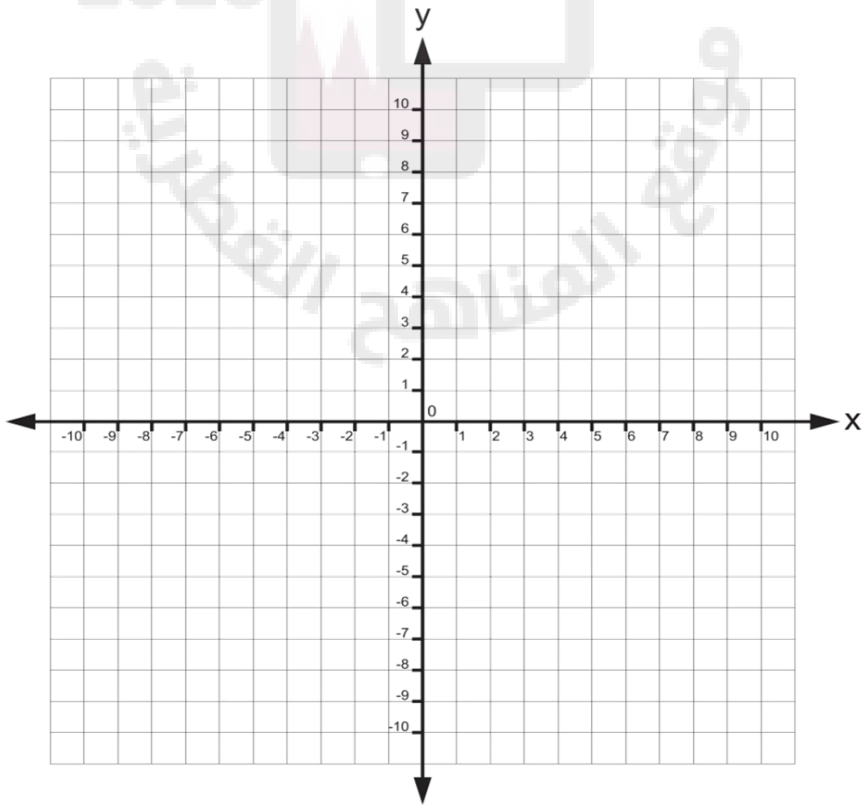
$$2x - 3y = 6$$

المقطع x

المقطع y

B. مثل المعادلة بيانياً

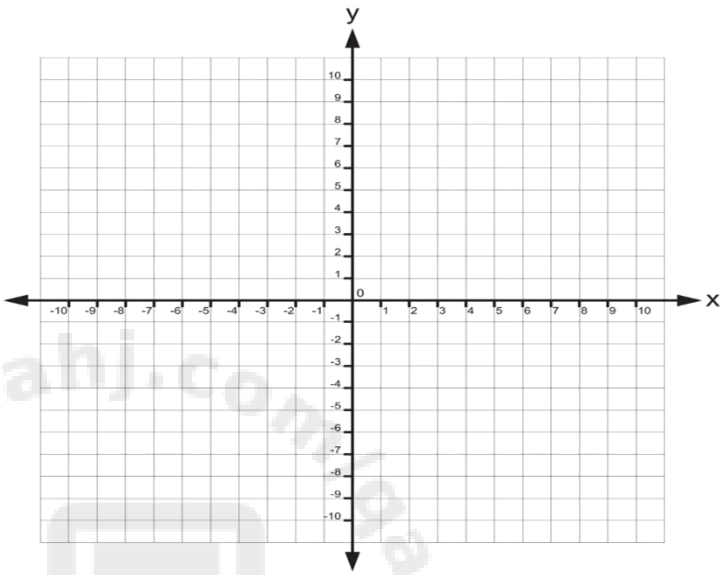
$$2x - 3y = 6$$



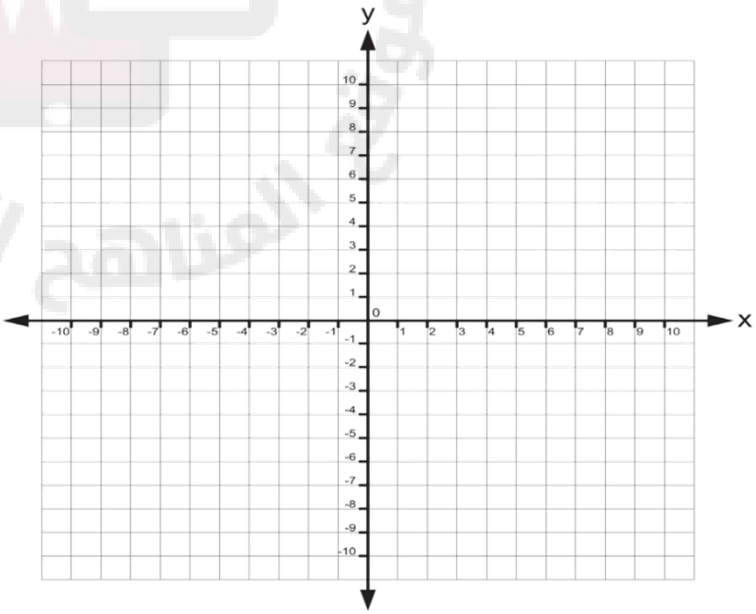
السؤال السادس	

مثل المعادلة بيانياً

A. $5y = 15$



B. $7y = 49$



السؤال السابع	

اكتب معادلة المستقيم المار بالنقطة $(4, -9)$ والموازي للمستقيم $y = 5x + 1$.

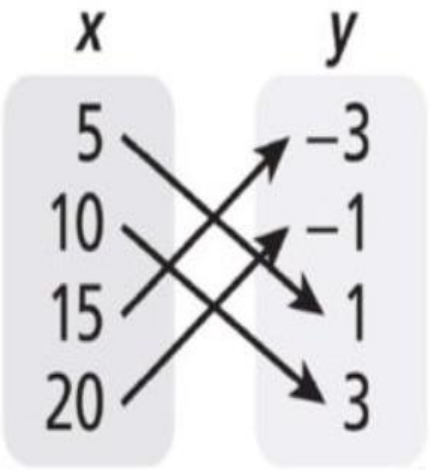
اكتب معادلة المستقيم المار بالنقطة $(-2, 2)$ والموازي على المستقيم $y = \frac{1}{2}x - 3$.

اكتب معادلة المستقيم المار بالنقطة $(-4, 3)$ والعمودي على المستقيم $y = \frac{3}{4}x - 3$.

اكتب معادلة المستقيم المار بالنقطة $(-1, -3)$ والعمودي على المستقيم $y = 2x - 3$.

السؤال الثامن	

❖ من المخطط السهمي أدناه :



1. أوجد المجال

_____

2. أوجد المدى

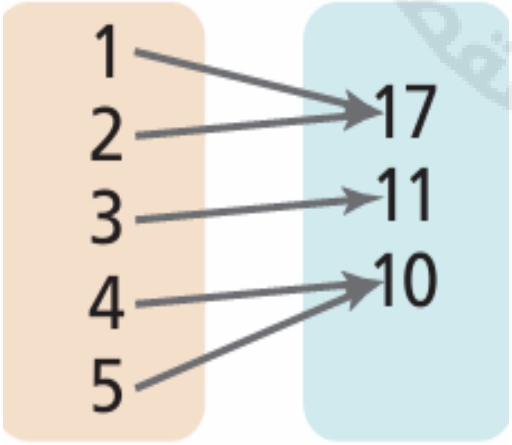
_____

❖ هل تمثل العلاقة دالة ؟ وضّح اجابتك.

_____

لسؤال التاسع	

❖ من المخطط السهمي أدناه :



1. أوجد المجال

_____

2. أوجد المدى

_____

❖ هل تمثل العلاقة دالة ؟ وضّح اجابتك.

_____

لسؤال العاشر	

اكتب دالة خطية للبيانات الواردة في كل جدول أدناه :

A.

x	−2	−1	0	1	2
$f(x)$	5	3	1	−1	−3

B.

x	0	1	2	3
y	4	8	12	16

لسؤال الحادي عشر	

❖ لتكن $f(x) = 2x + 4$

صف وجه المقارنة بين التمثيل البياني للدالة g و التمثيل البياني للدالة f

$$g(x) = (2x + 4) - 6$$

$$g(x) = 3(2x + 4)$$

❖ لتكن $f(x) = 3x - 5$

صف وجه المقارنة بين التمثيل البياني للدالة g و التمثيل البياني للدالة f

$$g(x) = (3x - 5) - 8$$

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

انتهت الاسئلة ..