تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

أوراق عمل الأندلس نهاية الفصل غير مجابة

موقع المناهج ⇦ المناهج القطرية ⇦ المستوى الثامن ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ أوراق عمل ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-11-28 03:50:22

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 الثامن

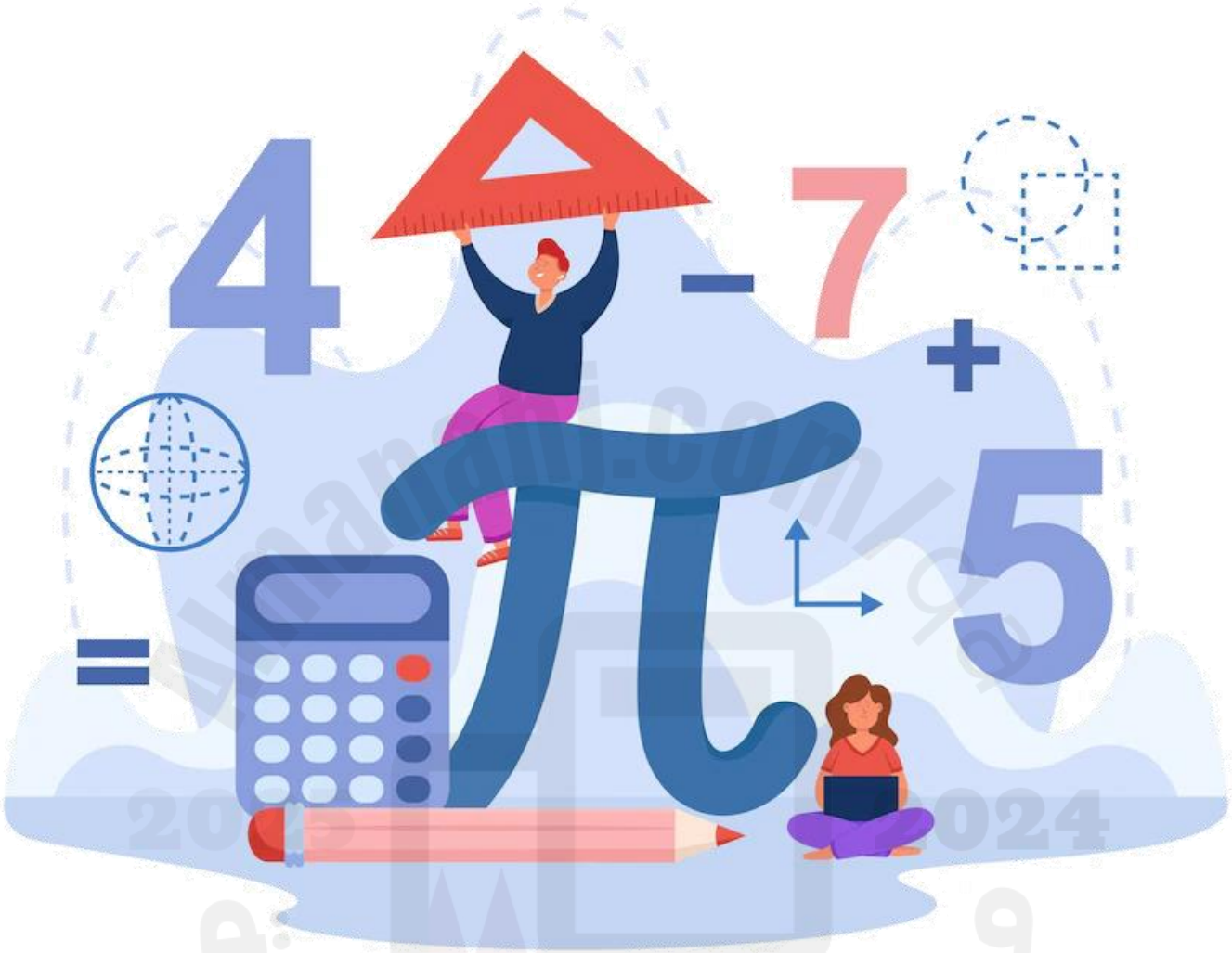
صفحة المناهج القطرية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب المستوى الثامن والمادة رياضيات في الفصل الأول

1	أوراق عمل اثرائية نهاية الفصل غير مجابة
2	أوراق عمل تدريبية نهاية الفصل
3	أنشطة الجلسة الفردية نهاية الفصل
4	أوراق عمل إثرائية علاجية غير مجابة
5	اختبار وتدريبات نهاية الفصل

مدرسة الأندلس الخاصة للبنات

العام الأكاديمي 2025/2024



الأوراق الاثرائية الشاملة

مادة الرياضيات

الصف الثامن

اسم الطالبة/.....

الصف والشعبة /.....

الوحدة الثانية

السؤال الأول: الأسئلة الموضوعية:
اختر الإجابة الصحيحة:

1.1 ما هي الصيغة الصحيحة لقانون الميل؟

2

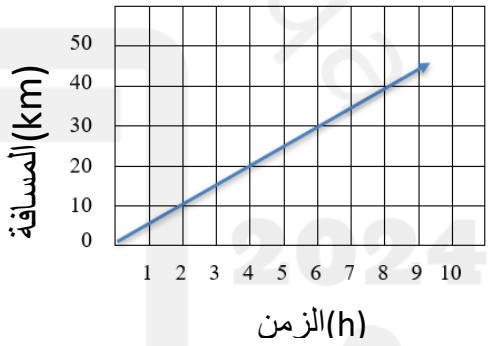
A	$\frac{y_2 - y_1}{x}$
B	$\frac{x_2 - x_1}{y_2 - y_1}$
C	$\frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$
D	$\frac{y}{x_2 - x_1}$

1.2 أوجد ميل المستقيم المار بالنقطتين $(4\ ,\ 3)$ و $(2\ ,\ 2)$.

2

A	-2
B	$\frac{1}{2}$
C	0
D	2

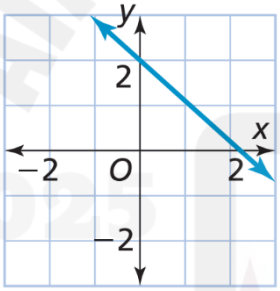
1.3 أختر المعادلة الصحيحة للمستقيم أدناه.



2

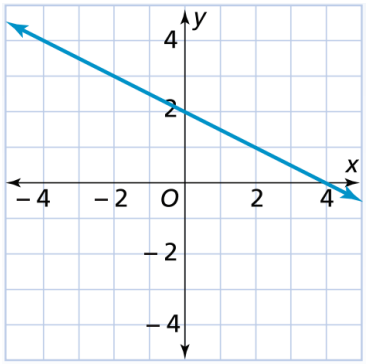
A	$y = 3x$
B	$y = 5x$
C	$y = \frac{1}{5}x$
D	$y = 0$

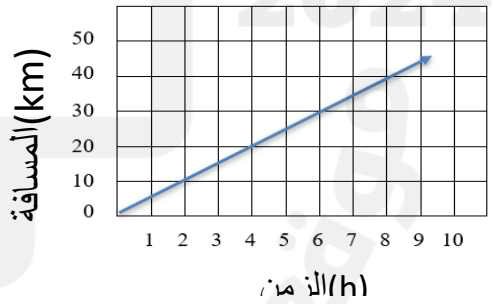
1.4 أوجد المقطع y للمستقيم أدناه.



2

A	$y = -2$
B	$y = 0$
C	$y = 1$
D	$y = 2$

1.5	المقطع y هو النقطة التي يتقاطع عندها المستقيم مع المحور ـــــــ.		**1.6**	ما معادلة المستقيم الموضح أدناه؟ 	
2	z	A	**2**	$y=-\frac{1}{2}x+2$	A
	x	B		$y=-2x+2$	B
	y	C		$y=\frac{1}{2}x+2$	C
	$y=0$	D		$y=2x+2$	D

1.7	أوجد ميل المستقيم للتمثيل البياني أدناه 		**1.8**	حدد عدد حلول المعادلة الاتية : $3(x-2)=2x+6+x$	
2	5	A	**2**	لا يوجد حل.	A
	7	B		حل واحد .	B
	9	C		حلان.	C
	13	D		عدد لا نهائي من الحلول .	D

الأسئلة المقالية:

السؤال الثاني / 7

حل المعادلة أدناه لإيجاد قيمة x.

$$4(x+4)+2x=52$$

السؤال الثالث / 4

حل المعادلة أدناه لإيجاد قيمة x.

$$2.1(2x+3x+2)=4.3x+12.4$$

السؤال الرابع / 4

حل المعادلة أدناه في أبسط صورة.

$$\frac{1}{6}(x-6)=\frac{1}{2}(x+8)$$

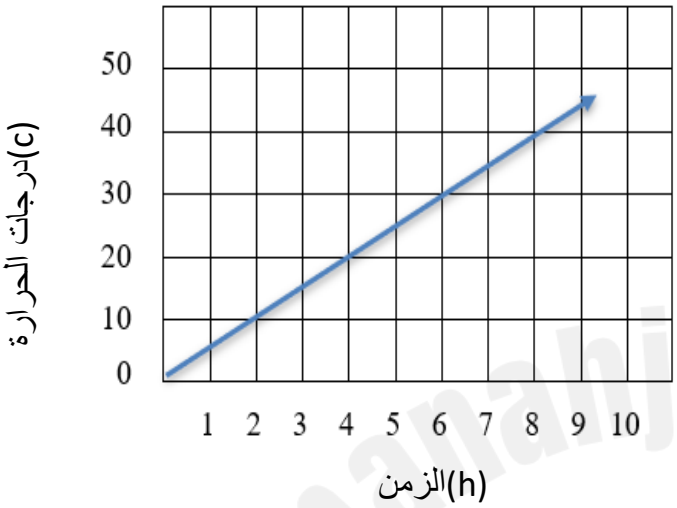
السؤال الخامس / 4

حل المعادلة أدناه في أبسط صورة.

$$-4(2x-3)=-2(x+8)$$

السؤال السادس / 4

يوضح التمثيل البياني أدناه العلاقة بين درجات الحرارة والزمن.



A. أوجد ميل المستقيم.

B. اكتب معادلة المستقيم.

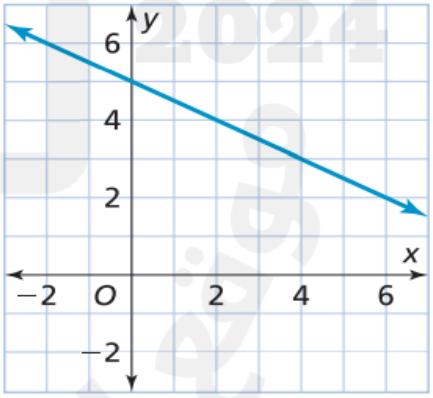
السؤال السابع / 4

اكتب معادلة المستقيم الذي يمر بالنقطتين

$(4.4, 7.5)$ و $(-6.3, -3.2)$

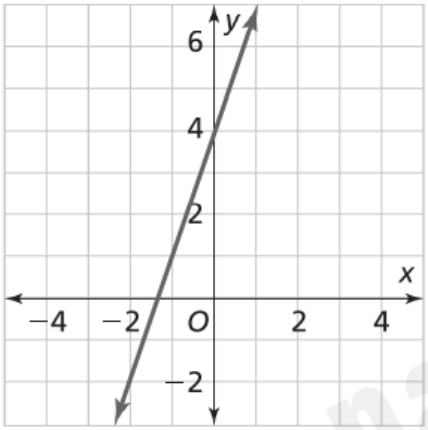
السؤال الثامن / 4

أوجد المقطع y للمستقيم أدناه.



السؤال التاسع / 4

أكتب معادلة المستقيم أدناه بصيغة الميل والمقطع.



A. أوجد ميل المستقيم.

B. اكتب معادلة المستقيم.

السؤال العاشر / 4

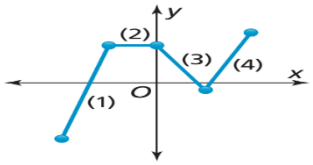
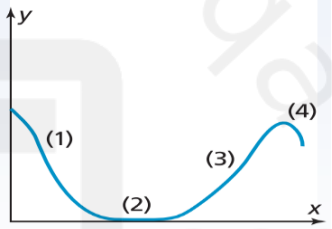
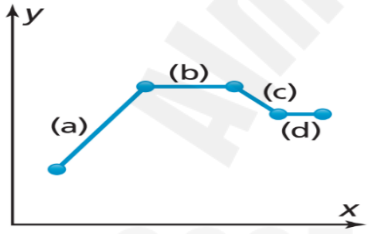
أوجد ميل المستقيم المار بنقطتين $(-9, 10)$ و $(-5, -8)$.

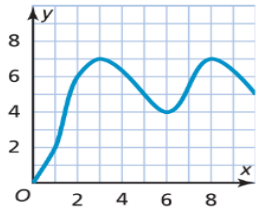
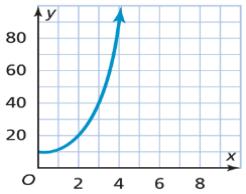
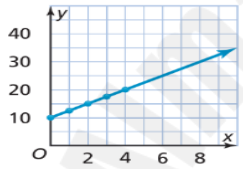
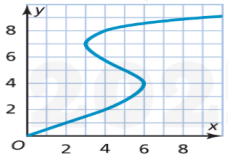
Almanahj.com/qa
2025 2024
موقع المناهج القطرية

الوحدة الثالثة

السؤال الأول: الأسئلة الموضوعية:

اختر الإجابة الصحيحة

2.1	أي العلاقات الآتية تمثل دالة؟		**2.2**	ما هي فترات التزايد في الدالة أدناه؟ 	
2	A	$(4,16), (5,25), (3,9), (6,36), (2,4)$	**2**	A	$(2) , (3)$
	B	$(2,4), (5,10), (4,8), (2,6), (5,14),$		B	$(1), (3)$
	C	$(1,2), (3,7), (8,9), (3,21), (5,21),$		C	$(1), (4)$
	D	$(5,10), (10,20), (15,30), (20,40)$		D	$(2) , (4)$
2.3	ما هي فترات التناقص في الدالة أدناه؟ 		**2.4**	ما هي فترات الثبات في الدالة أدناه؟ 	
2	A	$(2) , (4)$	**2**	A	$(a) , (d)$
	B	$(1), (4)$		B	$(c), (d)$
	C	$(1), (2)$		C	$(a), (c)$
	D	$(2) , (3)$		D	$(b) , (d)$

2.5	أي العلاقات الآتية لا تمثل دالة؟			2	2.6
	A				A	
	B				B	
	C				C	
	D				D	

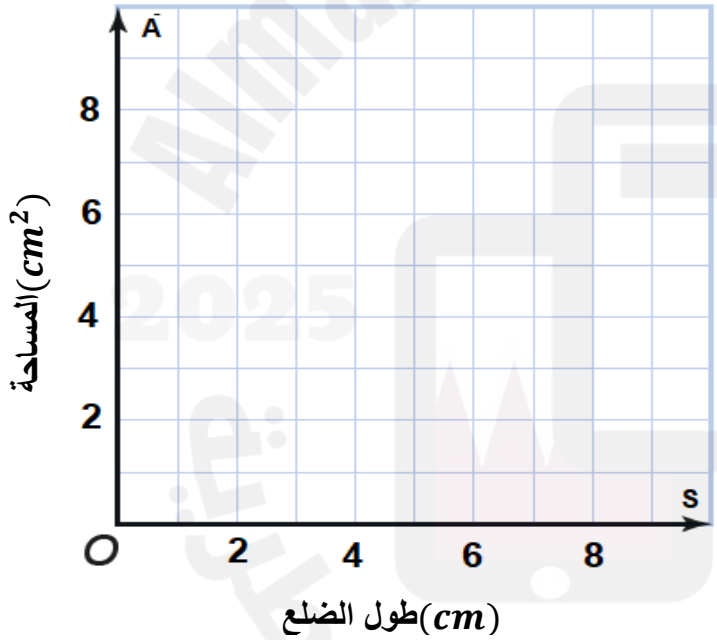
الأسئلة المقالية:

السؤال الثاني / 4

يوجد ناصر مساحات لمربعات مختلفة مستعمل المعادلة $A = S^2$، وسجل مساحات هذه المربعات التي لها أطوال أضلاع مختلفة في الجدول أدناه.

طول الضلع (cm)	1	2	3
المساحة (cm^2)	1	4	9

A. مثل الأزواج المرتبة الواردة في الجدول بيانياً.



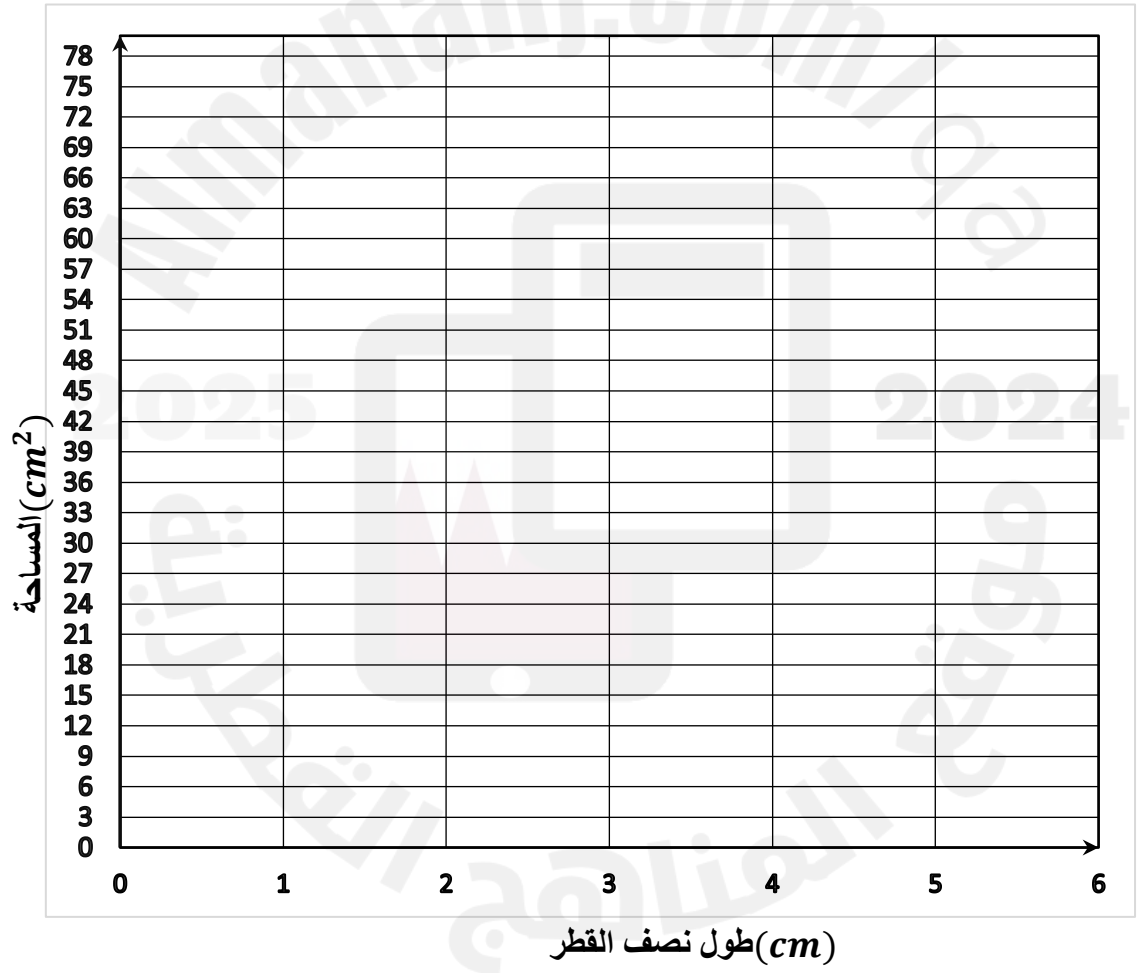
B. هل العلاقة دالة، وضح إجابتك

السؤال الثالث / 5

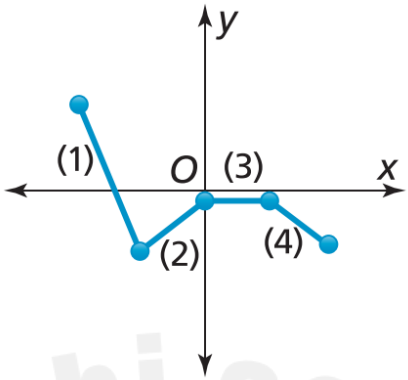
تقرب سميرة مساحات الدوائر مستعملة المعادلة $A = 3r^2$، وتسجل مساحات دوائر لها أنصاف أقطار أطوالها مختلفة في جدول.

طول نصف القطر (cm)	1	2	3	4	5
المساحة (cm^2)	3	12	27	48	75

مثل الأزواج المرتبة الواردة في الجدول بيانياً.

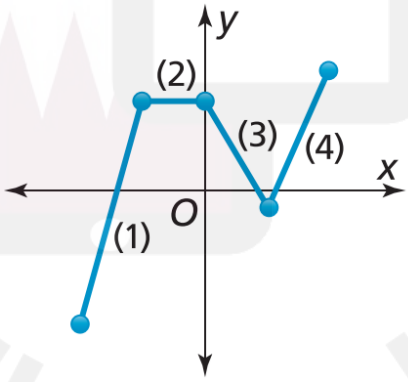


السؤال الرابع / 4



1) الدالة _____ في الفترة (2).
2) الدالة _____ في الفترات (1) و(4).
3) الدالة _____ في الفترة (3).

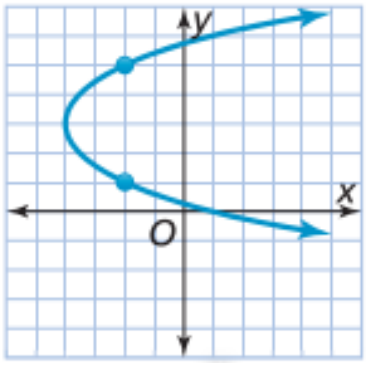
السؤال الخامس / 4



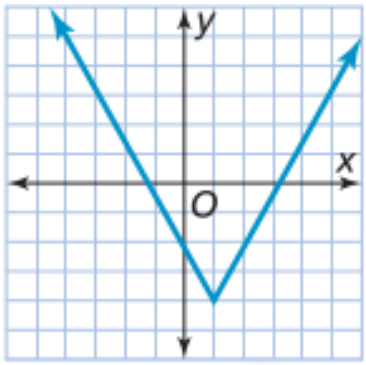
1) في الفترة (1) الدالة _____ .
2) في الفترة (2) الدالة _____ .
3) في الفترة (3) الدالة _____ .
4) في الفترة (4) الدالة _____ .

السؤال السادس / 4

باستخدام اختبار الخط الرأسي، أي مما يلي يمثل دالة، فسر إجابتك.



(1)



(2)

مع تحيات قسم الرياضيات