

نموذج تدريبي (1) رياضيات تاسع عام



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف التاسع العام ← رياضيات ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-06-17 15:33:08

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع العام



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع العام والمادة رياضيات في الفصل الثالث

نموذج تدريبي 2 غير محلول	1
كن مستعدا نموذج مراجعة نهاية الفصل غير محلول	2
أسئلة متوقعة للامتحان 2026م غير محلول	3
هيكمل امتحان مواصفات الاختبار 2026م	4
مراجعة هيكمل Bridge بريدج	5



نموذج تدريبي (1) رياضيات تاسع عام
امتحان الفصل الدراسي الثالث
2025-2026

اختر الجواب الصحيح	
السؤال	1
	$\begin{cases} y = 5x + 1 \\ 4x + y = 10 \end{cases}$ الحل لنظام المعادلات الخطية :
A	(1, 6)
B	(6, 1)
C	(-2, 6)
D	(1, 3)

السؤال	
2	
	مجموع قياسات الزوايا x, y يساوي 180°. قياس الزاوية x أكبر بمقدار 24° من قياس الزاوية y. فما قياس الزاويتين
A	$x = 102, y = 78$
B	$x = 78, y = 102$
C	$x = 104, y = 76$
D	$x = 100, y = 80$

السؤال	3
الحل لنظام المعادلات الخطية : $\begin{cases} 4x + 6y = 32 \\ 3x - 6y = 3 \end{cases}$	
A	(5, 2)
B	(6, 1)
C	(2, 13)
D	عدد لانهائي من الحلول

السؤال	4
المعادلة الناتجة عن حل نظام المعادلات باستخدام الحذف بالطرح $\begin{cases} a + 4b = -4 \\ a + 10b = -16 \end{cases}$	
A	$-6b = -20$
B	$6b = 12$
C	$-6b = 12$
D	$-6b = 20$

5		السؤال
ما العدد الذي يمكن ضربه بالمعادلة الأولى لحل النظام باستخدام الحذف بالضرب $\begin{cases} x + y = 2 \\ -3x + 4y = 15 \end{cases}$		
A	2	
B	3	
C	6	
D	5	

6		السؤال
عند حل نظام المعادلات باستخدام الحذف بالضرب ما هو نظام المعادلات المكافئ $\begin{cases} 3x - 3y = -6 \\ -5x + 6y = 12 \end{cases}$		
A	$\begin{cases} 6x - 6y = -12 \\ -5x + 6y = 12 \end{cases}$	
B	$\begin{cases} 6x - 3y = -12 \\ -5x + 6y = 12 \end{cases}$	
C	$\begin{cases} 6x + 6y = 12 \\ -5x + 6y = 12 \end{cases}$	
D	$\begin{cases} x - 6y = 12 \\ -5x + 6y = 12 \end{cases}$	

7		السؤال
يسافر المجدف مسافة $4km$ مع التيار خلال ساعة واحدة. وتستغرق رحلة العودة 1.5 ساعة. جد معدل سرعة القارب في المياه الراكدة.		
A	$\frac{10}{3}$	
B	$\frac{20}{3}$	
C	$\frac{2}{3}$	
D	$\frac{7}{3}$	

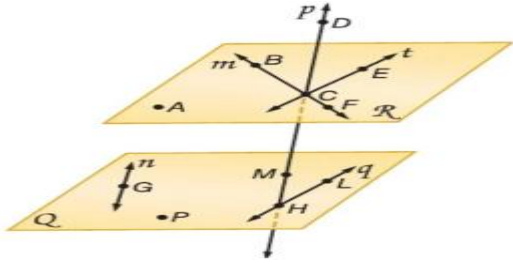
8		السؤال
في نظام المعادلات الخطية اذا كان إذا كان أحد المتغيرات في أي من المعادلتين له معامل $1 -$ أو 1 فإن الطريقة الأمثل لحل النظام هي :		
A	الحذف بالجمع	
B	الحذف بالطرح	
C	الحذف بالضرب	
D	التعويض	

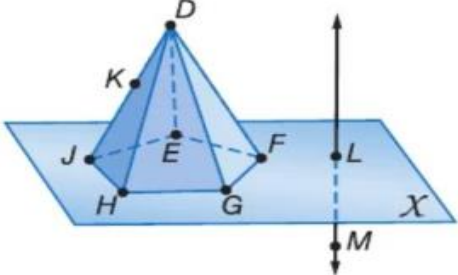
السؤال	9
حدد الطريقة الأفضل لحل نظام المعادلات التالي : $\begin{cases} 3x + 7y = -11 \\ 5x - 7y = -12 \end{cases}$	
A	الحذف بالجمع
B	الحذف بالطرح
C	الحذف بالضرب
D	التعويض

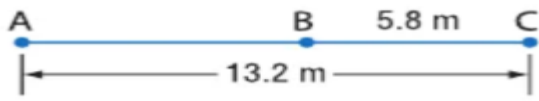
السؤال	10
حدد الطريقة الأفضل لحل نظام المعادلات التالي : $\begin{cases} 2x + 6y = -8 \\ x - 3y = 8 \end{cases}$	
A	الحذف بالجمع
B	الحذف بالطرح
C	الحذف بالضرب
D	التعويض

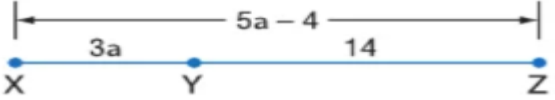
11	السؤال
عند حل نظام المعادلات باستخدام الحذف بالضرب ما هو نظام المعادلات المكافئ : $\begin{cases} 5x - 3y = 6 \\ 2x + 5y = -10 \end{cases}$	
A	$\begin{cases} 10x - 6y = 12 \\ 10x + 25y = -50 \end{cases}$
B	$\begin{cases} 10x - 25y = 12 \\ 10x + 25y = -50 \end{cases}$
C	$\begin{cases} 10x - 6y = 12 \\ 10x + 25y = -10 \end{cases}$
D	$\begin{cases} 10x - 6y = 12 \\ 10x + 10y = -50 \end{cases}$

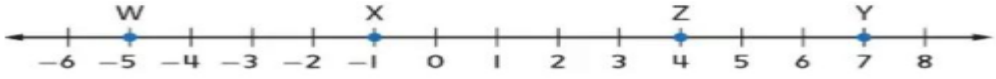
12	السؤال
حدد الطريقة الأفضل لحل نظام المعادلات التالي ثم حل النظام : $\begin{cases} y = 2x - 4 \\ -6x + 3y = -12 \end{cases}$	
A	الحذف بالتعويض عدد لانتهائي من الحلول
B	الحذف بالطرح حل وحيد (2, 3)
C	الحذف بالتعويض لا يوجد حلول
D	الحذف بالتعويض حل وحيد (-2, 3)

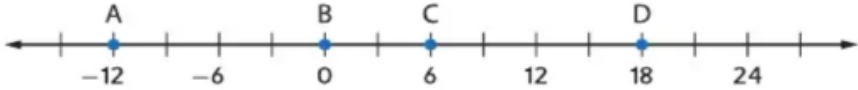
13		السؤال
		اذكر المستقيمات التي تقع في المستوى Q فقط
A	p, m	
B	t, m	
C	q, n	
D	p, q	

14		السؤال
		اذكر ثلاث نقاط تقع على استقامة واحدة
A	E, F, G	
B	D, E, H	
C	E, J, G	
D	D, K, J	

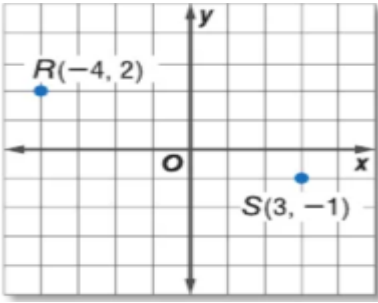
15		السؤال
تأمل الشكل المجاور ثم احسب طول AB 		
A	7.4	
B	5.3	
C	19	
D	9.4	

16		السؤال
تأمل الشكل المجاور ثم احسب قيمة a و طول XY 		
A	$a = 9 \mid XY = 27$	
B	$a = 9 \mid XY = 12$	
C	$a = 5 \mid XY = 18$	
D	$a = 5 \mid XY = 27$	

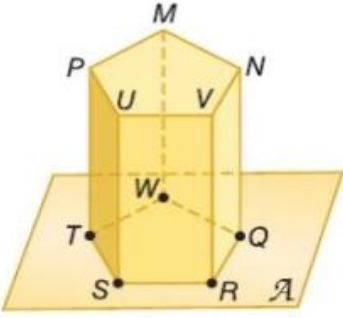
17		السؤال
استخدم خط الأعداد لإيجاد طول XY :		
		
A	$XY = 8$	
B	$XY = 7$	
C	$XY = 6$	
D	$XY = 5$	

18		السؤال
استخدم خط الأعداد منتصف القطعة المستقيمة BD :		
		
A	-6	
B	18	
C	6	
D	9	

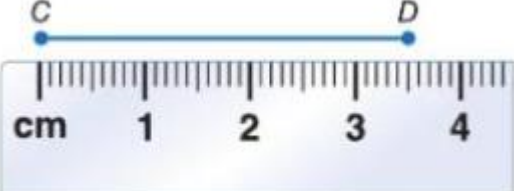
السؤال	19
أوجد المسافة بين النقطتين $P(3, 4), Q(7, 2)$	
A	$\sqrt{89}$
B	$2\sqrt{5}$
C	$\sqrt{65}$
D	5

السؤال	20
أوجد إحداثيات نقطة المنتصف للقطعة المستقيمة RS 	
A	$(-0.5, 0.5)$
B	$(3, 5)$
C	$(1.5, 2)$
D	$(2.5, 5)$

21		السؤال
أوجد إحداثيات النقطة C إذا كانت B منتصف القطعة المستقيمة AC $A(-5, 4), B(-2, 5)$		
A	$(1, 6)$	
B	$(16, -4)$	
C	$(0, -8)$	
D	$(3.5, 5.5)$	

22		السؤال
 عين نقطة تقاطع المستويان VRQ , A :		
A	المستقيم RQ	
B	المستقيم TW	
C	المستقيم RS	
D	المستقيم RV	

23		السؤال
		اذكر المفهوم الهندسي الذي يمثله الشكل المجاور
A	نقطة	
B	مستقيم	
C	مستويان تقاطعان	
D	مستوي	

24		السؤال
		اوجد طول القطعة المستقيمة باستخدام المسطرة
A	3.5 cm	
B	3.4 cm	
C	3.3 cm	
D	3.6 cm	

إذا كانت : $A(x_1, y_1), B(x_2, y_2)$ فإن طول القطعة المستقيمة AB

A

$$AB = \sqrt{(x_1 - y_1)^2 + (x_2 - y_2)^2}$$

B

$$AB = \sqrt{(x_1 - y_1)^2 - (x_2 - y_2)^2}$$

C

$$AB = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$$

D

$$AB = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 - (y_2 - y_1)^2}$$