

أسئلة الامتحان النهائي القسم الورقي منهج ريفيل



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ⇨ المناهج الإماراتية ⇨ الصف التاسع المتقدم ⇨ رياضيات ⇨ الفصل الثاني ⇨ ملفات متنوعة ⇨ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 19:10:19 2025-03-16

ملفات اكتب للمعلم اكتب 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 للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع المتقدم



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع المتقدم والمادة رياضيات في الفصل الثاني

حل تجميعية القسمين الالكتروني والورقي وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج	1
تجميعية القسمين الالكتروني والورقي وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج	2
حل أسئلة امتحان وزاري سابق القسم الالكتروني	3
حل تجميعية 3 القسم الالكتروني وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل	4
تجميعية 3 القسم الالكتروني وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل	5

Part 1	الجزء 1
Show all your work when answering these questions.	يجب كتابة خطوات الحل التفصيلية للمفردات الاختبارية كافة.

[illegible]



Question

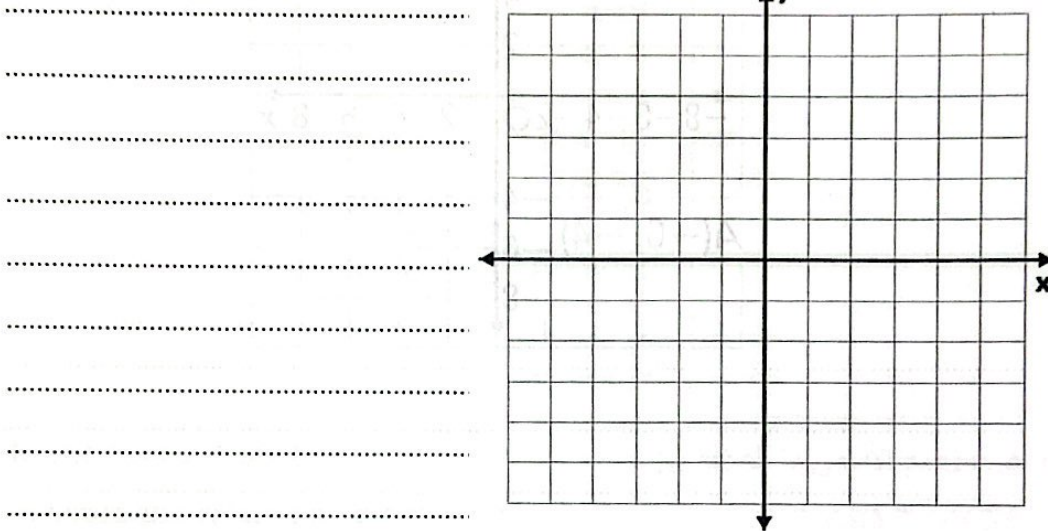
3

السؤال

a) Graph the system of the equations. (a) مثل نظام المعادلات بيانياً.

$$2x + 5y = 10$$

$$y - x = 2$$



b) What is the solution of the system?

(b) ما هو حل نظام المعادلات؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



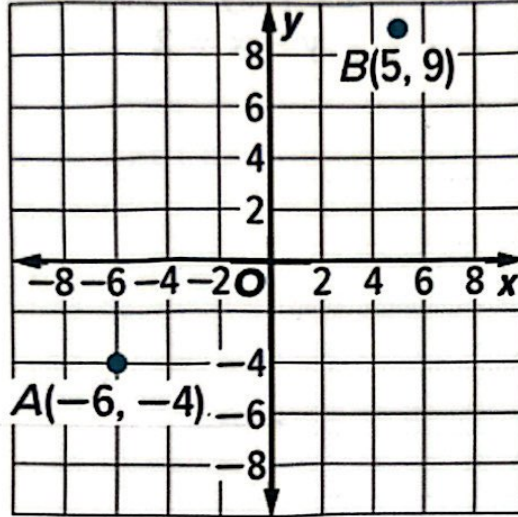
Question

4

السؤال

Find the distance between A and B rounded to the nearest tenth.

أوجد المسافة بين A و B مقربًا لأقرب جزء من عشرة.



Question	5	السؤال
<p>Moving your head forward to look at a screen can stress your spine. Experts recommend aligning your ears with your shoulders and arms.</p>		<p>يمكن أن يؤدي تحريك رأسك للأمام للنظر للشاشة إلى إجهاد عمودك الفقري. يوصي الخبراء بمحاذاة أذنك مع كتفك وذراعيك.</p>
<div style="display: flex; justify-content: space-around; text-align: center;"> <div> <p>Correct posture</p> <p>الوضع الصحيح</p> </div> <div> <p>Forward posture</p> <p>الوضع الأمامي</p> </div> </div>		
<p>a) In the forward posture, what is the relationship between $\angle CSE$ and $\angle ESA$?</p> <p>.....</p>		<p>a) في الوضع الأمامي ما العلاقة بين $\angle CSE$ و $\angle ESA$ ؟</p> <p>.....</p>
<p>b) If you are standing so that $m\angle CSE = 26^\circ$, what is $m\angle ESA$?</p> <p>.....</p> <p>.....</p>		<p>b) إذا كنت واقفاً بحيث تكون $m\angle CSE = 26^\circ$ فما هو $m\angle ESA$ ؟</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>c) In a correct posture, what is the relationship between \overrightarrow{SA} and \overrightarrow{SE}?</p> <p>.....</p> <p>.....</p>		<p>c) في الوضع الصحيح ماهي العلاقة بين \overrightarrow{SA} و \overrightarrow{SE} ؟</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

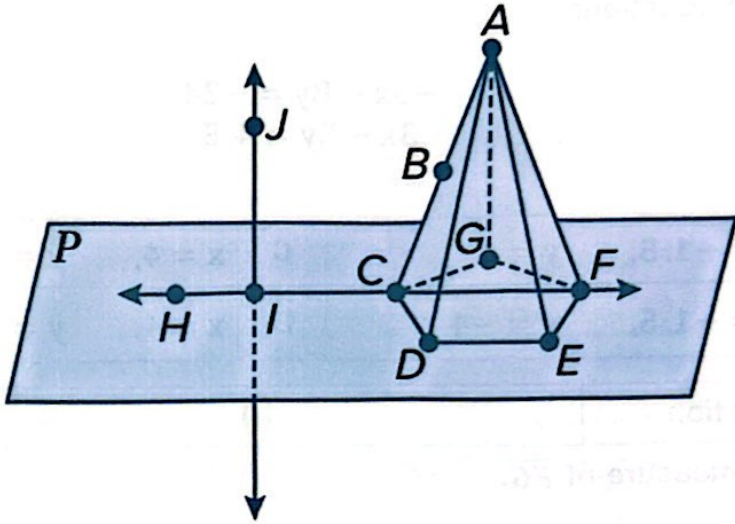


[illegible]

الجزء 2

Circle the correct answer symbol.

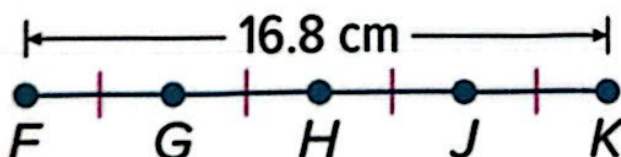
ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة.

Question	7	السؤال
<p>Use the figure to name a point that is not coplanar with points H, E, and D.</p> <p>استخدم الشكل المرفق وسمِّ نقطة ليست مستوية مع النقاط H و E و D.</p>		
		
A	J	
B	C	
C	G	
D	F	

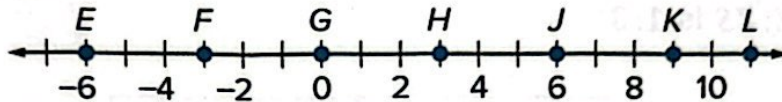


Question	8	السؤال
Use substitution to solve the system of equations. استخدام التعويض في حل نظام المعادلات.		
$2x + y = 17$ $y = 4x + 5$		
A	(2, 13)	C (13, 2)
B	(-2, -13)	D (-13, 2)

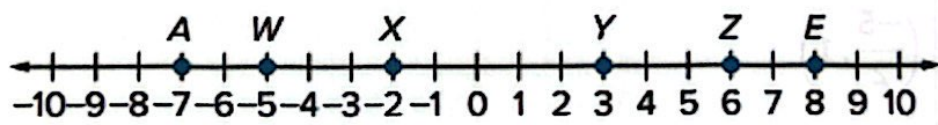
Question	9	السؤال
Use elimination to solve the system of equations. استخدم الحذف في حل نظام المعادلات.		
$-3x - 8y = -24$ $3x - 5y = 4.5$		
A	$x = -1.5, y = 4$	C $x = 4, y = -1.5$
B	$x = -1.5, y = -4$	D $x = 4, y = 1.5$

Question	10	السؤال
Find the measure of \overline{FG} . أوجد قياس \overline{FG} .		
		
A	5.6 cm	C 4.2 cm
B	8.4 cm	D 13.8 cm

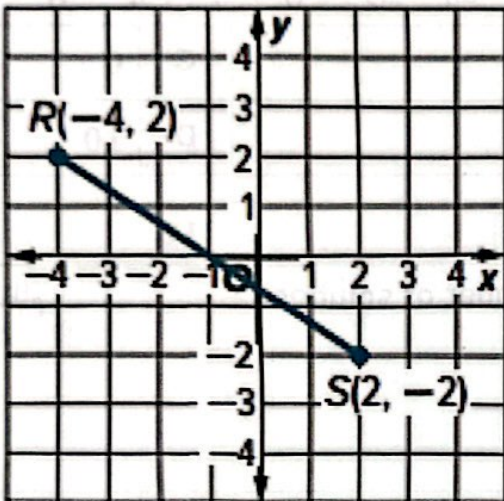


Question	11	السؤال	
<p>Use the number line to find the measure of \overline{EJ}.</p> <p>استخدم خط الأعداد لقياس \overline{EJ}.</p>			
			
A	6	C	0
B	12	D	10

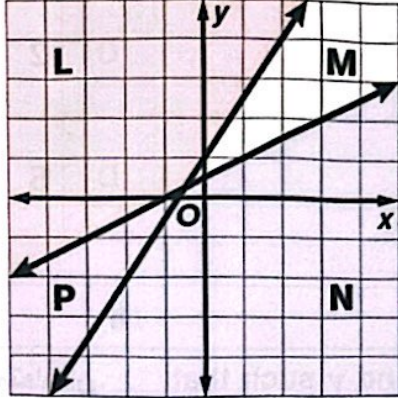
Question	12	السؤال	
<p>Determine the number of solutions the system has.</p> <p>حدد عدد الحلول التي يمتلكها النظام.</p> <div><div>$\begin{aligned}-3x + 2y &= 12 \\ 6x - 4y &= 8\end{aligned}$</div><div>$\begin{aligned}-3x + 2y &= 12 \\ 6x - 4y &= 8\end{aligned}$</div></div>			
A	no solution ليس لها حل	C	one solution حل واحد
B	infinitely many solutions عدد لا نهائي من الحلول	D	two solutions حلان اثنان

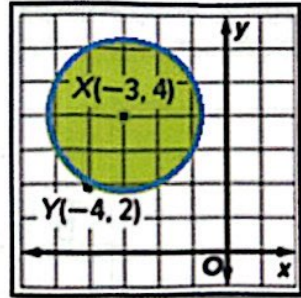
Question	13	السؤال
Find a point on \overline{AE} that is $\frac{1}{3}$ of the distance from A to E.	أوجد النقطة على \overline{AE} والتي تساوي $\frac{1}{3}$ المسافة من A إلى E.	
		
A	Z	C
B	X	D



Question	14	السؤال
Find point Z on \overline{RS} such that the ratio of $RZ:ZS$ is 1:3		أوجد النقطة Z على \overline{RS} بحيث تكون النسبة $RZ:ZS$ هي 1:3
		
A	$(\frac{5}{2}, 1)$	
B	$(\frac{10}{3}, \frac{4}{3})$	
C	$(\frac{-5}{2}, 1)$	
D	$(\frac{-10}{3}, \frac{-4}{3})$	



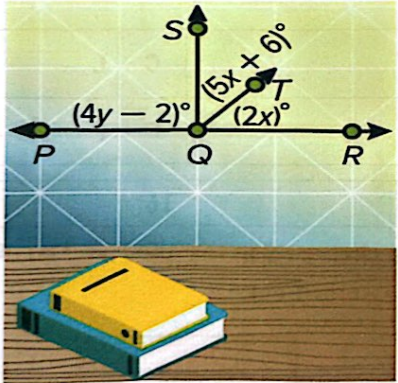
Question	15	السؤال	
<p>The graph shows the solution to the given system of inequalities.</p> $-x + 2y \leq 1$ $-3x + 2y \geq 2$		<p>التمثيل البياني يوضح الحل لنظام المتباينات المعطى.</p> $-x + 2y \leq 1$ $-3x + 2y \geq 2$	
			
In what region is the solution set?		في أي منطقة تقع مجموعة الحل؟	
A	M	C	L
B	N	D	P

Question	16	السؤال	
Find the area of the circle if each unit on the graph measures 1 cm		أوجد مساحة الدائرة إذا كانت كل وحدة على الشكل قياسها 1 cm	
			
A	$5\pi \text{ cm}^2$	C	$25\pi \text{ cm}^2$
B	$\sqrt{5}\pi \text{ cm}^2$	D	$2\sqrt{5}\pi \text{ cm}^2$

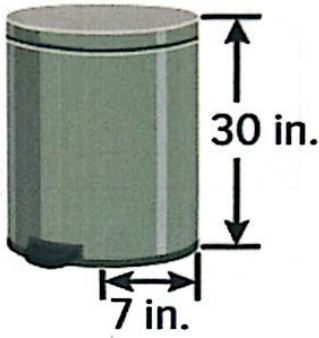


G9 Advanced	Mathematics - Reveal	الرياضيات - ريفيل	T2-2023-2024
-------------	----------------------	-------------------	--------------

السؤال	17	Question
أوجد الإحداثي y للنقطة M منتصف \overline{AB} حيث $A(-3, 3)$ و $B(5, 7)$.		Find the y -coordinate of the point M , the midpoint of \overline{AB} , for $A(-3, 3)$ and $B(5, 7)$.
A -1	C 2	
B 1	D 5	

السؤال	18	Question
أوجد قيم x و y حيث أن \overline{QR} و \overline{QS} متعامدان.		Find the values of x and y such that \overline{QR} and \overline{QS} are perpendicular.
		
A $x = 22, y = 13.7$	C $x = 12, y = 23$	
B $x = 90, y = 23$	D $x = 23, y = 12$	



Question	19	السؤال
<p>Find the surface area of the cylinder.</p> <p>أوجد مساحة سطح الإسطوانة.</p>		
		
A	$S = 420\pi \text{ in.}^2$	
B	$S = 420\pi \text{ in.}$	
C	$S = 518\pi \text{ in.}^2$	
D	$S = 518\pi \text{ in.}$	

Question	20	السؤال
<p>Find the measures of two supplementary angles if the difference between the measures of the two angles is 36°</p> <p>أوجد قياس زاويتين متكاملتين إذا كان الفرق بين قياسيهما يساوي 36°</p>		
A	$90, 72^\circ$	
B	$108^\circ, 72^\circ$	
C	$144^\circ, 36^\circ$	
D	$110^\circ, 70^\circ$	



Question	21	السؤال
<p>Select a net for the solid shown. اختر شبكة للمجسم المرفق.</p>		
A		
B		
C		
D		

End of Questions

انتهت الأسئلة

