

حل أسئلة الامتحان النهائي القسم الورقي منهج ريفيل



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 14:31:07 2025-03-15

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 الثاني

إجابات تدريبات وفق الهيكل الوزاري لامتحان نهاية الفصل الثاني

1

تجميعية أسئلة مراجعة امتحانية وفق الهيكل الوزاري

2

حل تجميعية أسئلة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

3

تجميعية أسئلة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

4

ملزمة أسئلة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

5

Question

2

السؤال

Solve each system of equations.

حل كل نظام من أنظمة المعادلات.

a) $y = x - 1$
 $5x + 2y = 12$

الحل بالتعويض من المعادلة الأولى في المعادلة الثانية

$$5x + 2(x - 1) = 12$$

$$5x + 2x - 2 = 12$$

$$7x - 2 = 12$$

$$7x = 12 + 2$$

$$7x = 14$$

$$x = 2$$

بالتعويض في المعادلة الأولى عن قيمة x

$$y = x - 1$$

$$y = 2 - 1 = 1$$

$$y = 1$$

the solution is (2 , 1)

b) $5x + 7y = 16$
 $-2x + 7y = 23$

الحل بطرح المعادلة الثانية من الأولى

$$\begin{array}{r} 5x + 7y = 16 \\ -2x + 7y = 23 \\ \hline \end{array}$$

$$7x = -7$$

$$x = -1$$

بالتعويض في المعادلة الأولى عن قيمة x

$$5(-1) + 7y = 16$$

$$7y = 16 + 5$$

$$7y = 21$$

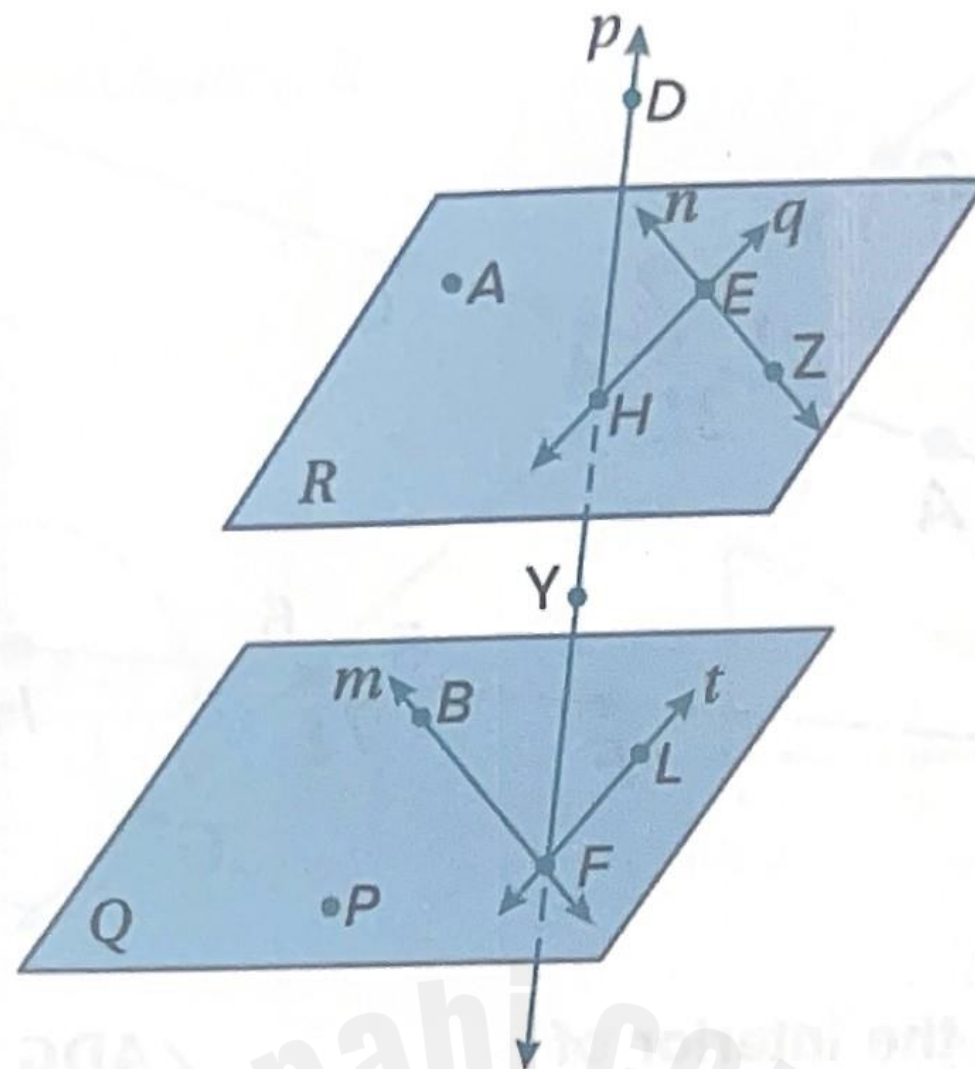
$$y = 3$$

the solution is (-1, 3)



السؤال	3	Question
--------	---	----------

ارجع إلى الشكل وأجب عن الأسئلة. Refer to the figure and answer the questions.



a) Name the lines that are only in plane R .

b) Name three points that are coplanar with point H .

c) Name two points that are collinear with point D .

d) Are points E , Y , L , and P coplanar? Explain.

(a) قم بتسمية المستقيمات الموجودة فقط في المستوى R .

المستقيم n و المستقيم q

(b) قم بتسمية ثلاث نقاط مستوية مع النقطة H .

A, E, Z

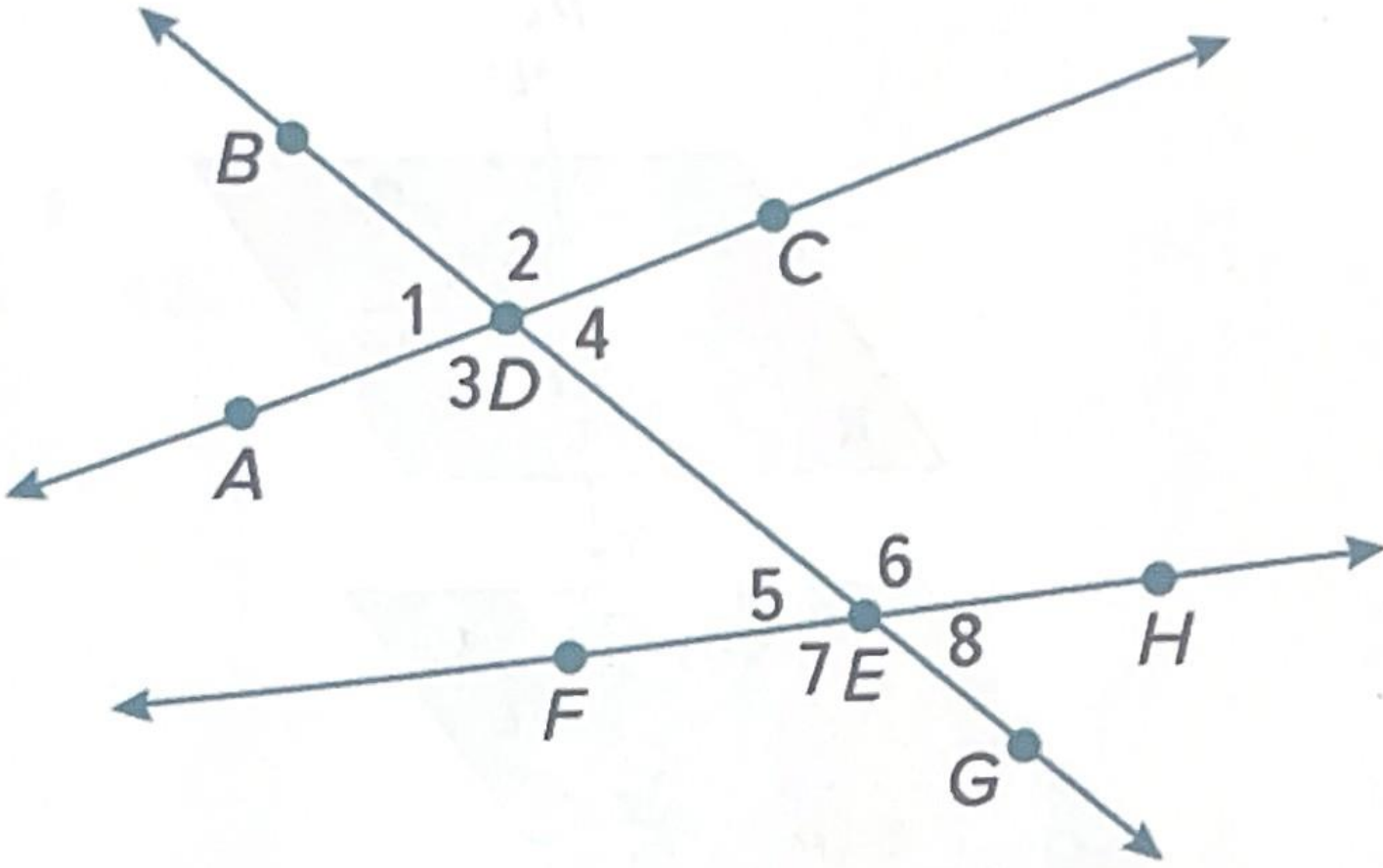
(c) اذكر نقطتين على استقامة واحدة مع النقطة D .

H, Y

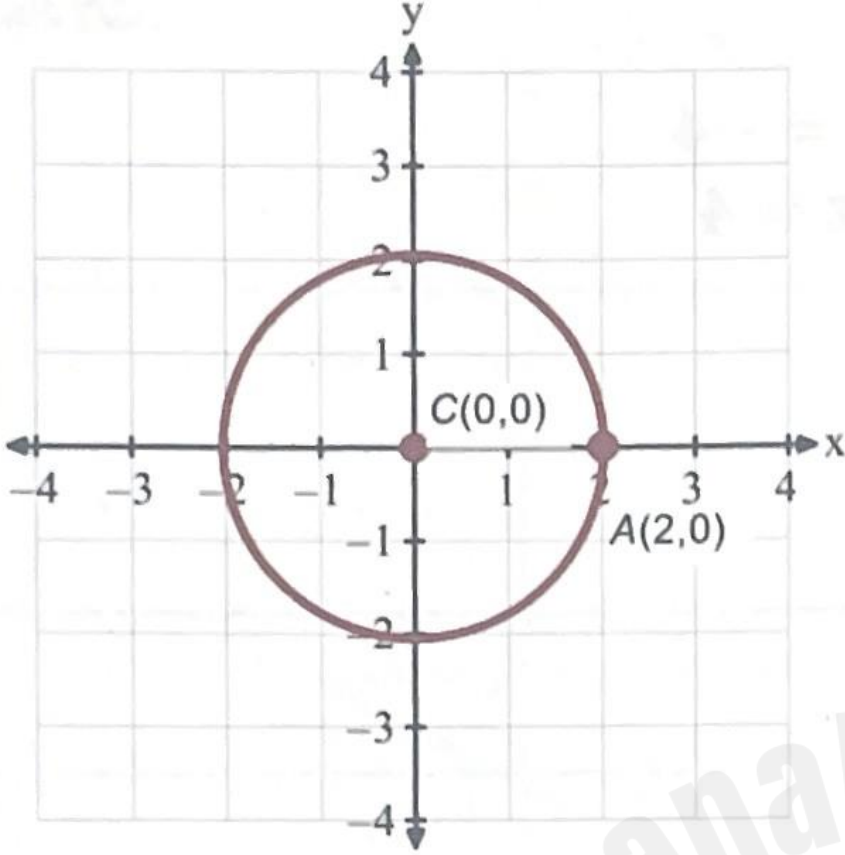
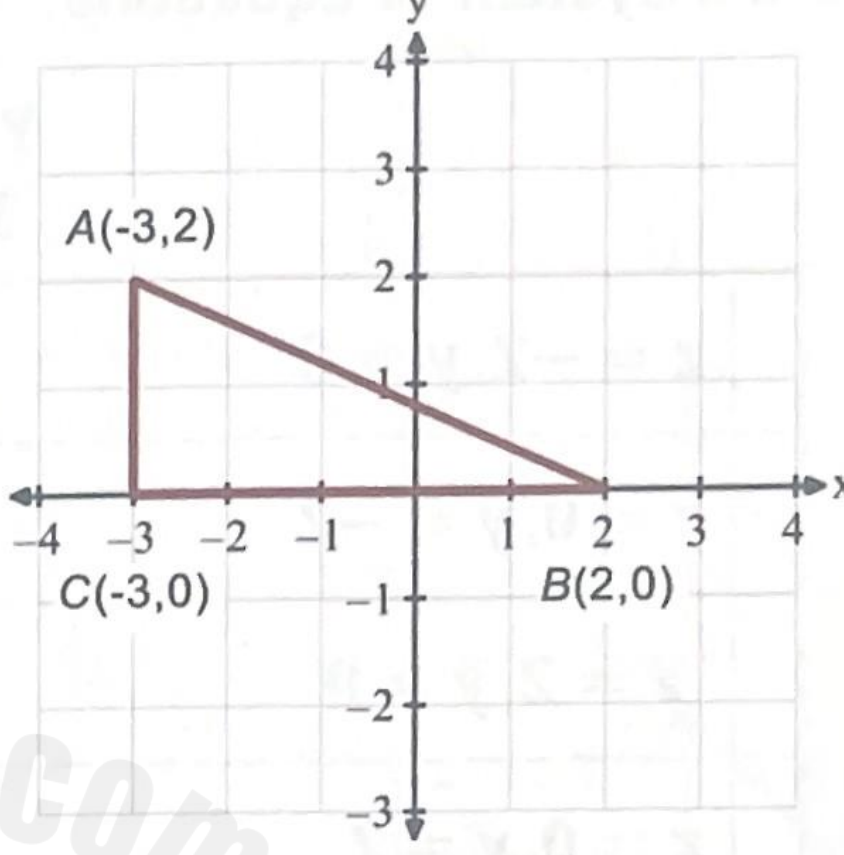
(d) هل النقاط E و Y و L و P مستوية؟ اشرح.

ليست مستوية
لأنها لا تقع في مستوى واحد



السؤال	4	Question
<p>ارجع إلى الشكل وأجب عن الأسئلة. Refer to the figure and answer the questions.</p> 		
(a) قم بتسمية نقطة داخل $\angle ADG$.	<div style="background-color: #e6e6fa; padding: 10px; border: 1px solid #a0a0a0;"> <p>النقطة : F</p> </div>	<p>a) Name a point in the interior of $\angle ADG$.</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
(b) قم بتسمية نقطتين خارجيتين لـ $\angle BEH$.	<div style="background-color: #add8e6; padding: 10px; border: 1px solid #a0a0a0;"> <p>النقطة : A</p> <p>النقطة : G</p> </div>	<p>b) Name two points in the exterior of $\angle BEH$.</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
(c) قم بتسمية أضلاع $\angle 1$.	<div style="background-color: #90ee90; padding: 10px; border: 1px solid #a0a0a0;"> <p>الضلع : DB</p> <p>الضلع : DA</p> </div>	<p>c) Name the sides of $\angle 1$.</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>



السؤال	5	Question
إذا كانت كل وحدة على الرسم البياني تساوي 1 cm، أوجد التالي وقرب الإجابات لأقرب جزء من عشرة، إذا لزم الأمر.		If each unit on the graph measures 1 cm, find the following and round answers to the nearest tenth, if necessary.
		
a) مساحة الدائرة.		a) Area of the circle.
$A = \pi r^2$ $A = \pi (2)^2$ $A = 4\pi \text{ cm}^2$ $A = 12.566 \approx 12.6 \text{ cm}^2$		
a) محيط الدائرة.		b) Circumference of the circle.
$C = 2\pi r$ $C = 2\pi(2)$ $C = 4\pi \text{ cm}$ $C = 12.566 \approx 12.6 \text{ cm}$		
c) محيط المثلث.		b) Perimeter of the triangle.
$BC = 5 \text{ cm} \quad \backslash \quad CA = 2 \text{ cm} \quad \backslash \quad AB = ??$ <p>لايجاد AB نستخدم قانون البعد</p> $d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$ $AB = \sqrt{29}$ <p>محيط المثلث $P = AB + BC + CA$</p> $P = \sqrt{29} + 5 + 2 = 7 + \sqrt{29} = 12.38 \approx 12.4 \text{ cm}$		



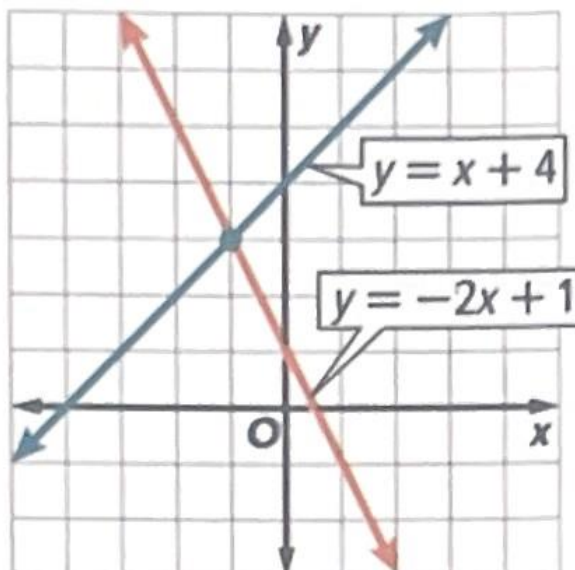
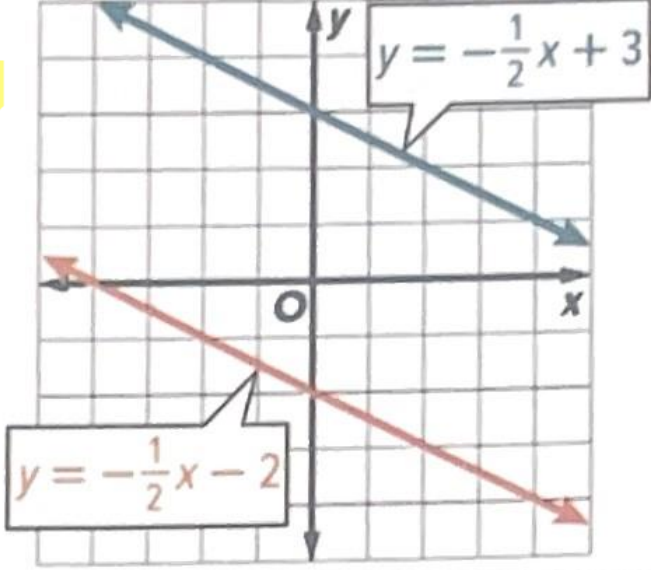
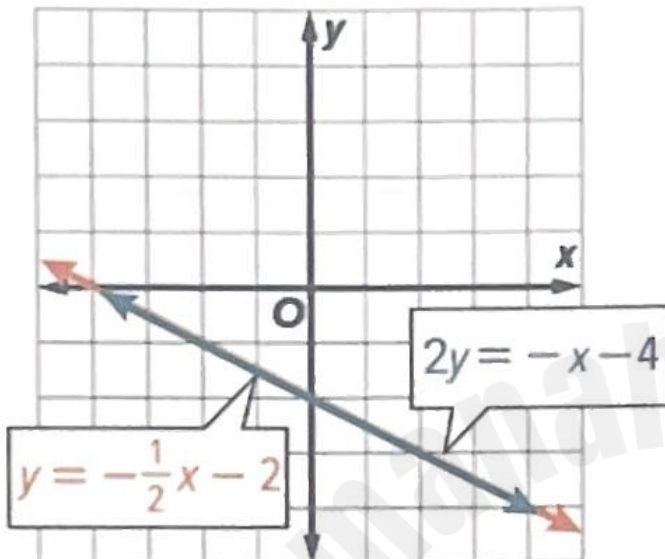
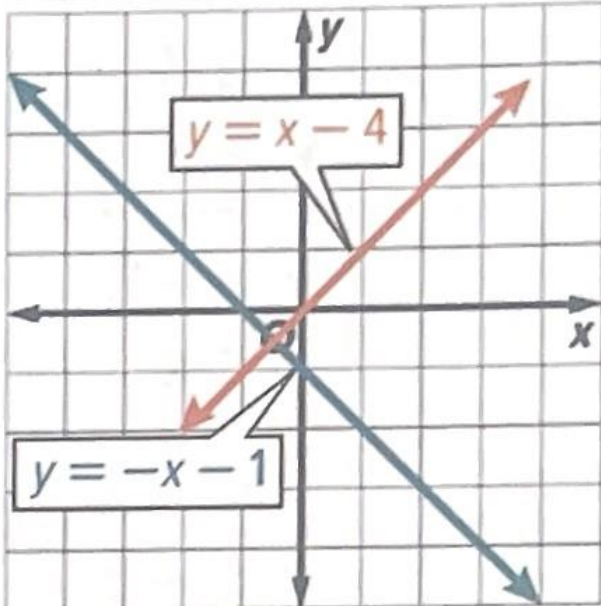
Part 2	الجزء 2
--------	---------

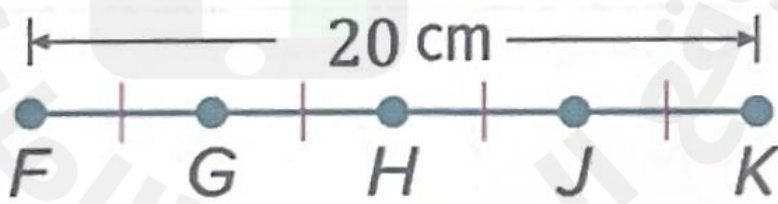
ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة. Circle the letter corresponding to the correct answer.

السؤال	6	Question
حل نظام المعادلات.		Solve the system of equations.
		$y + 2z = -4$ $y - 2z = 4$
A	<input checked="" type="checkbox"/>	$z = -2, y = 0$
B	<input type="checkbox"/>	$z = 0, y = -2$
C	<input type="checkbox"/>	$z = 2, y = 0$
D	<input type="checkbox"/>	$z = 0, y = 2$

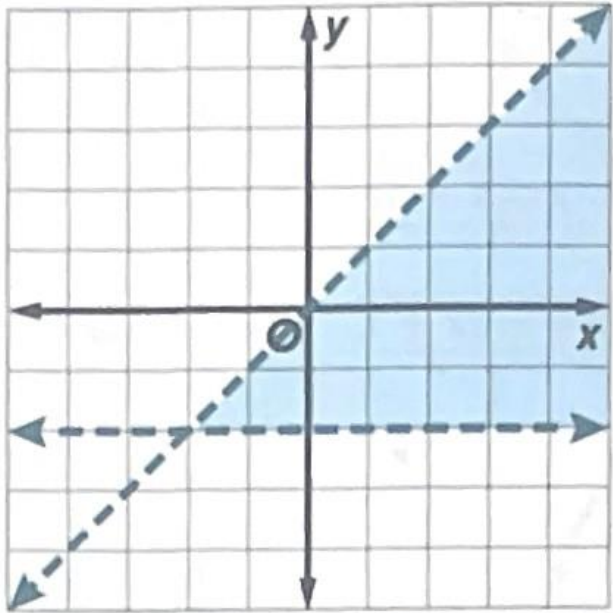
السؤال	7	Question
اختر الطريقة التي يمكن بها حل النظام.		Select the way that can be used to solve the system.
		$5y + 2x = 0$ $y - 4x = 7$
A	<input type="checkbox"/>	اضرب المعادلة الثانية في 2 ثم اطرح المعادلات Multiply the second equation by 2, then subtract the equations
B	<input type="checkbox"/>	اضرب المعادلة الثانية في 5 ثم اجمع المعادلات Multiply the second equation by 5, then add the equations
C	<input type="checkbox"/>	اضرب المعادلة الأولى في 2 ثم اطرح المعادلات Multiply the first equation by 2, then subtract the equations
D	<input checked="" type="checkbox"/>	اضرب المعادلة الأولى في 2 ثم اجمع المعادلات Multiply the first equation by 2, then add the equations

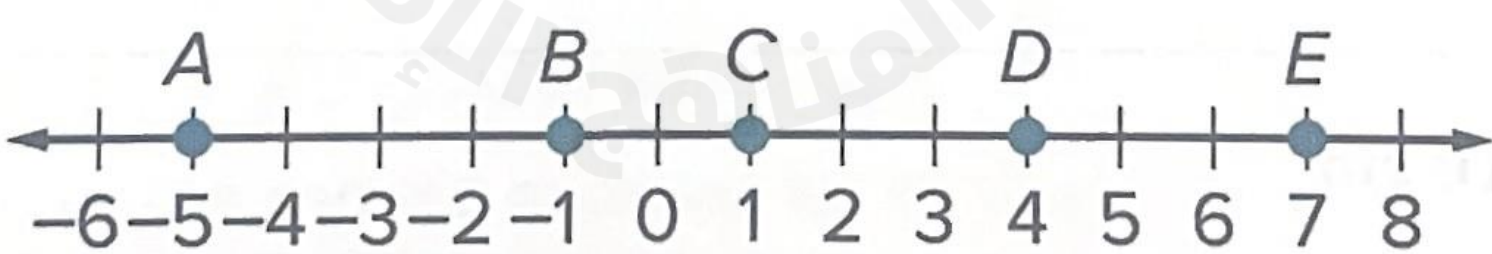


السؤال	8	Question
اختر نظام المعادلات غير المتوافق.		
Choose the system of equations that is inconsistent.		
A		
B		D 

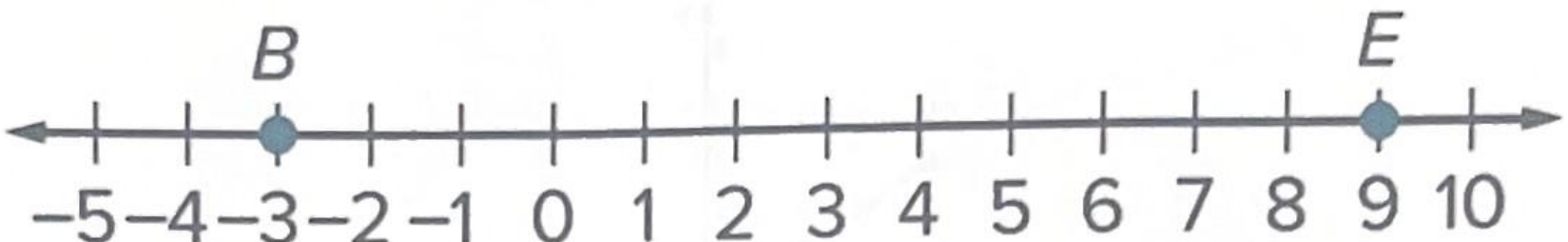
السؤال	9	Question
أوجد قياس \overline{JK} .		
Find the measure of \overline{JK} .		
		
A	10 cm	
B	5 cm	
C	4 cm	
D	$\frac{1}{4}$ cm	

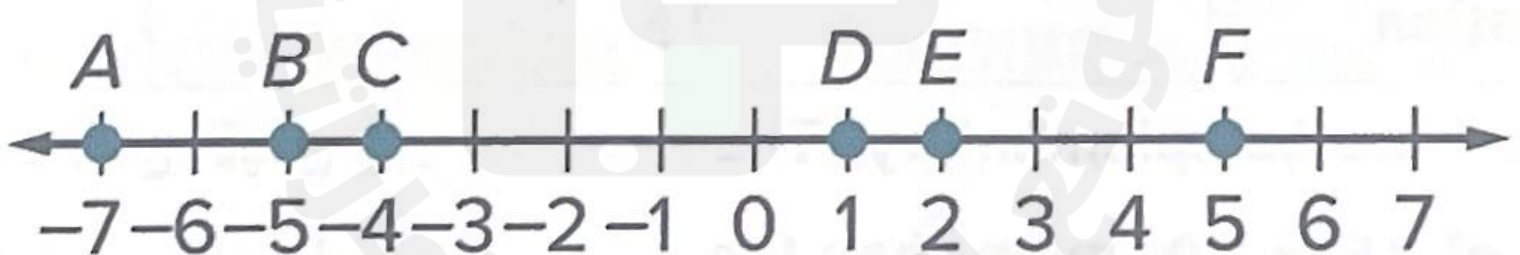


Question	10	السؤال
<p>Choose the system of inequalities shown on the graph.</p> <p>اختر نظام المتباينات الموضح بالتمثيل البياني.</p>		
		
A	$y \leq 2$ $y > x$	
<input checked="" type="checkbox"/> B	$y > -2$ $y < x$	
C	$y > -2$ $y < -x$	
D	$y < -2$ $y > x$	

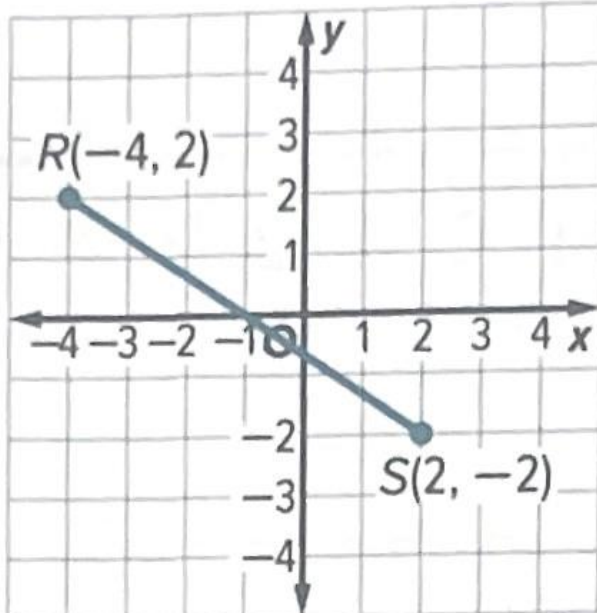
Question	11	السؤال
<p>Find AC.</p> <p>أوجد AC.</p>		
		
<input checked="" type="checkbox"/> A	6	
B	4	
C	-4	
D	5	



Question	12	السؤال
Find X on \overline{BE} that is $\frac{1}{4}$ of the distance from B to E .		أوجد X على \overline{BE} والتي تبعد $\frac{1}{4}$ المسافة من B إلى E .
		
A	6	
B	3	
C	1	
<input checked="" type="radio"/> D	0	

Question	13	السؤال
What is the midpoint of \overline{CE} ?		ماهي نقطة منتصف \overline{CE} ؟
		
<input checked="" type="radio"/> A	-1	
B	3	
C	-2	
D	0	



السؤال	14	Question
أوجد إحداثيات النقطة X على \overline{RS} والتي تبعد $\frac{2}{3}$ المسافة من R إلى S .		Find the coordinates of point X on \overline{RS} that is $\frac{2}{3}$ of the distance from R to S .
		
		<div> <div>A</div> <div>$(0, \frac{14}{3})$</div> </div> <div> <div>B</div> <div>$(\frac{1}{2}, -1)$</div> </div> <div> <div><input checked="" type="checkbox"/> C</div> <div>$(0, -\frac{2}{3})$</div> </div> <div> <div>D</div> <div>$(\frac{1}{2}, 1)$</div> </div>

السؤال	15	Question
$\angle S$ و $\angle N$ زاويتان متتامتان. قياس $\angle S$ يزيد بمقدار 20° عن قياس $\angle N$. أوجد قياس $\angle N$.		$\angle S$ and $\angle N$ are complementary. The measure of $\angle S$ is 20° more than the measure of $\angle N$. Find the measure of $\angle N$.
		<div> <div>A</div> <div>$m\angle N = 55^\circ$</div> </div> <div> <div><input checked="" type="checkbox"/> B</div> <div>$m\angle N = 35^\circ$</div> </div> <div> <div>C</div> <div>$m\angle N = 100^\circ$</div> </div> <div> <div>D</div> <div>$m\angle N = 80^\circ$</div> </div>



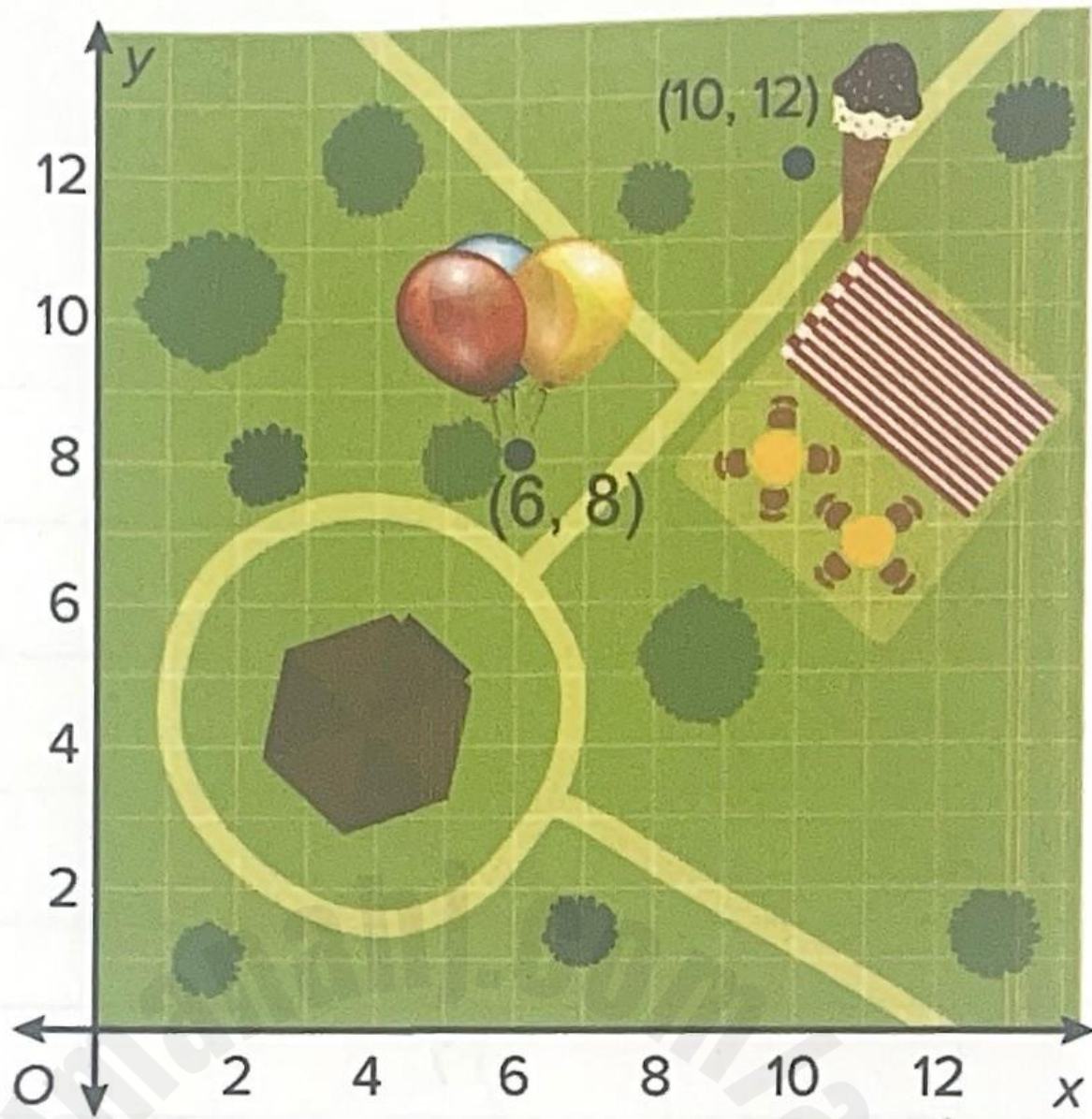
السؤال	16	Question
<p>قم بتسمية زوج الزوايا الذي يمثل زوج خطي. Name angle pair which are a linear pair.</p>		
A	$\angle BDC, \angle DCB$	
B	$\angle ABF, \angle DBC$	
C	$\angle EDC, \angle GDE$	
D	$\angle ABF, \angle ABD$	

السؤال	17	Question
<p>في الشكل \overrightarrow{BA} و \overrightarrow{BC} شعاعين متعاكسين. \overrightarrow{BH} ينصف $\angle EBC$. إذا كان $m\angle EBH = 2x + 5$ و $m\angle HBC = 3x - 20$، أوجد $m\angle HBC$. In the figure, \overrightarrow{BA} and \overrightarrow{BC} are opposite rays. \overrightarrow{BH} bisects $\angle EBC$. If $m\angle EBH = 2x + 5$ and $m\angle HBC = 3x - 20$, find $m\angle HBC$.</p>		
A	25°	
B	5°	
C	55°	
D	36°	




السؤال	18	Question
--------	----	----------

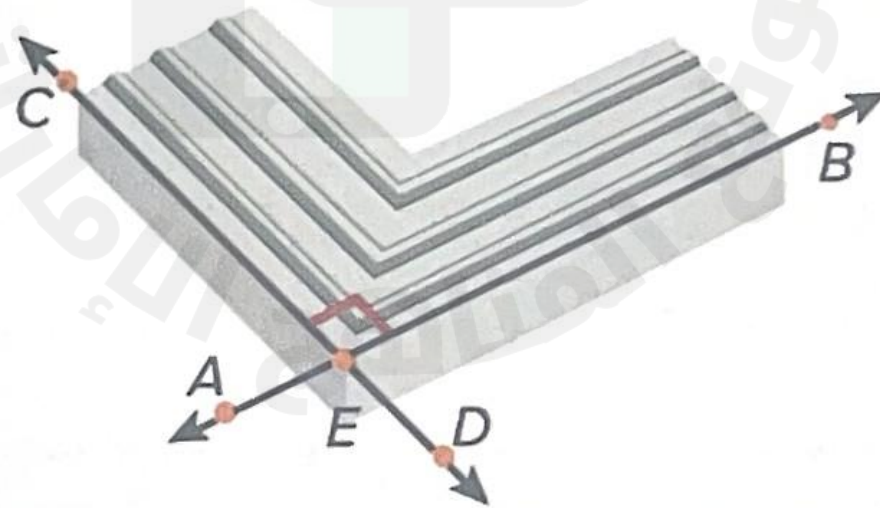
يريد أحمد مقابلة أصدقائه في منتصف الطريق بين البالونات ومتجر الآيس كريم. أين يجب أن يقف أحمد؟
 Ahmad wants to meet his friends halfway between the balloons and the ice cream shop. Where should Ahmad stand?



<input checked="" type="radio"/> A	(8, 10)
<input type="radio"/> B	(16, 20)
<input type="radio"/> C	(4, 9)
<input type="radio"/> D	(6, 10)



السؤال	19	Question								
أوجد محيط الشكل.		Find the perimeter of the figure.								
		<div><div>30 cm</div><div></div><div>28 cm</div></div>								
		<table><tr><td>A</td><td>840 cm²</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> B</td><td>116 cm</td></tr><tr><td>C</td><td>210 cm²</td></tr><tr><td>D</td><td>58 cm</td></tr></table>	A	840 cm ²	<input checked="" type="checkbox"/> B	116 cm	C	210 cm ²	D	58 cm
A	840 cm ²									
<input checked="" type="checkbox"/> B	116 cm									
C	210 cm ²									
D	58 cm									

السؤال	20	Question
تقوم ندى بتقطيع قطعتين من الإطار وتجمعهما بزاوية 90 درجة. إذا كانت $m\angle CEA = 0.3y$ ، أوجد y .		Nada cuts two pieces of a frame and joins them at a 90° angle. If $m\angle CEA = 0.3y$, find y .
A	$y = 30$	
B	$y = 27$	
C	$y = 90$	
<input checked="" type="checkbox"/> D	$y = 300$	

انتهت الأسئلة

