

أسئلة اختبار تجريبي وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل بدون الحل



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 20:09:19 2025-06-07

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 الثالث

حل نموذج تدريبي للاختبار النهائي وفق الهيكل الوزاري

1

نموذج تدريبي للاختبار النهائي وفق الهيكل الوزاري

2

حل مراجعة القسم الالكتروني وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

3

حل تجميعة تدريبات شاملة كامل الهيكل الوزاري منهج بريدج

4

تجميعة تدريبات شاملة كامل الهيكل الوزاري منهج بريدج

5

Grade 9 Advance

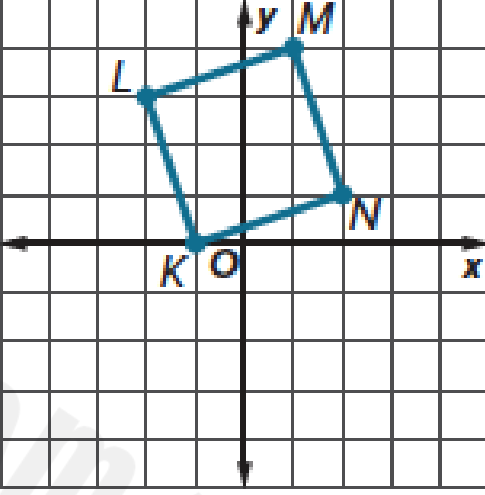
Math Mock Exam for Term 3, 2024-2025

الاختبار التجريبي لمادة الرياضيات الفصل الدراسي الثالث 2025-2024

Day and date	
Exam Duration	1 hour 30 minutes
Cycle	3
Grade / Section	9 Advance Stream
Student Name	
Student ID No.	

Question	Mark	Obtained mark
Q1	8	
Q2	9	
Q3	8	
Q4	7	
Q5	8	
MCQ: Q6 to 20 (4 marks for each question)	60	
Total mark:		/100

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

Question	1	السؤال
<p>a) <u>Graph</u> the image of the square KLMN in the line $y = 2$.</p> <p>b) Determine the <u>coordinates</u> of the image.</p>		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 60%;"> <hr/><hr/><hr/><hr/><hr/><hr/><hr/><hr/> </div> <div style="width: 35%; text-align: center;">  </div> </div>		
Question	2	السؤال

Use the statements to write a compound statement for each conjunction or disjunction. Then find the truth values. Explain your reasoning.

$p: -7 + 3 = -4$

q : The sum of complementary angles is 90° .

$r: 2 + 7 > 9$

a) p and q .

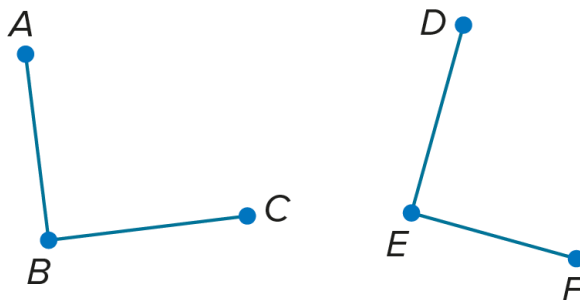
b) $p \vee \sim r$.

c) $\sim p \wedge \sim q$.

Question

3

السؤال

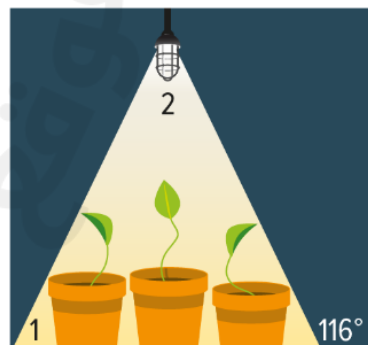
Complete the proof.**Given:** $m\angle ABC = m\angle DEF$ $\angle ABC$ and $\angle DEF$ are supplementary.**Prove:** $\angle ABC$ and $\angle DEF$ are right angles.

Statements	Reasons
<div style="position: relative; width: 100%; height: 100%;"> Almanahj.com/laa </div>	

Question

4

السؤال

A gardener uses a grow light to grow vegetables indoors.**If $m\angle 1 = (8x)^\circ$ and $m\angle 2 = (7x - 4)^\circ$, what is $m\angle 1$?**

Question

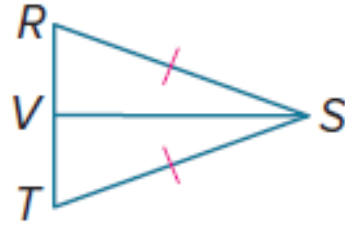
5

السؤال

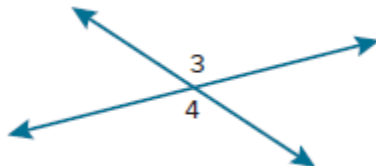
Write two-column proof.

Given: $\overline{RS} \cong \overline{TS}$, V is the midpoint of \overline{RT} .

Prove: $\triangle RSV \cong \triangle TSV$

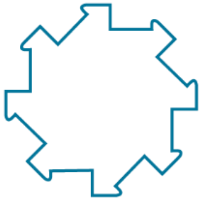


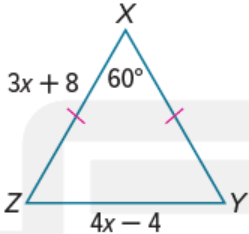
Part 2	الجزء 2
Circle the correct answer symbol.	ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة.

Question	6	السؤال	
<p>Find the measure of each numbered angle.</p> <p>$m\angle 3 = (2x + 23)^\circ$</p> <p>$m\angle 4 = (5x - 112)^\circ$</p> 			
A	$m\angle 3 = 113^\circ, \quad m\angle 4 = 113^\circ$	C	$m\angle 3 = 106^\circ, \quad m\angle 4 = 106^\circ$
B	$m\angle 3 = 98^\circ, \quad m\angle 4 = 82^\circ$	D	$m\angle 3 = 120^\circ, \quad m\angle 4 = 60^\circ$

Question		7	السؤال	
The image of A(−3, −5) under a translation is A'(6, −1). Find the image of B(3, −2) under the same translation.				
A	⟨6, 3⟩		C	⟨0, 3⟩
B	⟨12, 2⟩		D	⟨9, 1⟩

Question		8	السؤال	
Point Q with coordinate $(4, -7)$ is rotated 270° clockwise about $(5, 1)$. What are the coordinates of its image?				
A	$(13,0)$	C	$(-6,2)$	
B	$(-2,6)$	D	$(0,-13)$	

Question		9	السؤال
State the <u>order</u> and <u>magnitude</u> of symmetry for the figure.			
			
A	4, 90°	C	8, 45°
B	6, 60°	D	12, 30°

Question		10	السؤال	
<p>Find the value for x.</p> 				
A	8	C	12	
B	14	D	15	

Question		11	السؤال
Determine the coordinates of Q(6, −4) after a reflection in the line $x = 2$.			
A	(2,−6)	C	(−2,−4)
B	(10,−4)	D	(−6,−4)

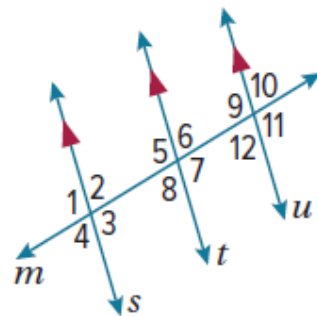
Question

12

السؤال

In the figure, $m\angle 7 = 100^\circ$, what type of angles are $m\angle 7$ and $m\angle 11$?

Find the measure of $m\angle 11$.

**A**

Corresponding angles.
 $m\angle 11 = 100^\circ$

C

Consecutive angles.
 $m\angle 11 = 80^\circ$

B

Alternate interior angles.
 $m\angle 11 = 100^\circ$

D

Alternate exterior angles.
 $m\angle 11 = 100^\circ$

Question

13

السؤال

Write an equation in slope-intercept form for the line parallel to

$$y = \frac{1}{2}x + \frac{5}{2} \text{ containing } \left(\frac{3}{2}, 1\right)$$

A

$$y = \frac{1}{2}x + \frac{1}{4}$$

C

$$y = \frac{1}{2}x + \frac{3}{4}$$

B

$$y = -2x + \frac{1}{4}$$

D

$$y = -2x + \frac{3}{4}$$

Question

14

السؤال

Determine whether this pair of lines is parallel, perpendicular, or neither.

$$y - 5 = -\frac{3}{4}(x + 2); y = -\frac{3}{4}x + 2$$

A

Parallel

C

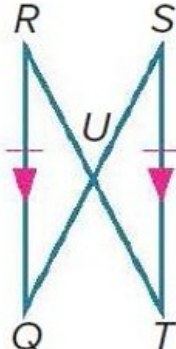
Neither

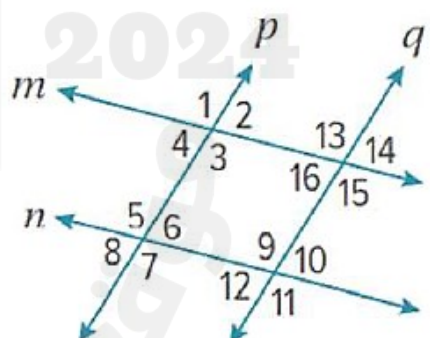
B

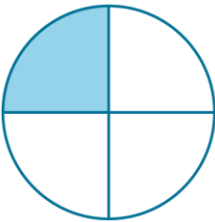
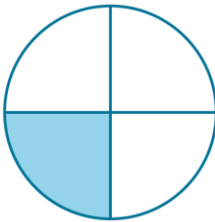
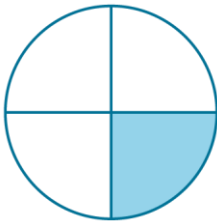
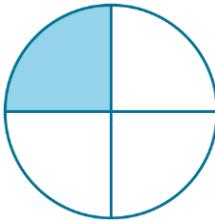
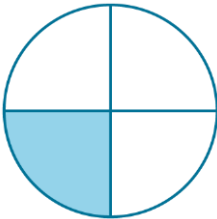
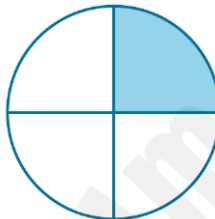

Perpendicular

D

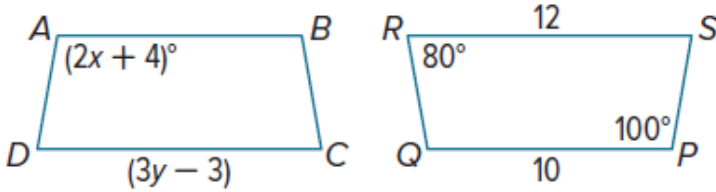
Cannot be determined from the given information

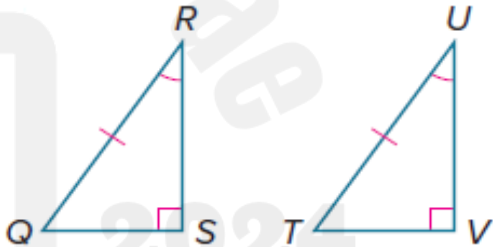
Question		15	السؤال
<p>Given: $RQ \cong ST$ and $RQ \parallel ST$</p> <p>Prove: $\triangle RUQ \cong \triangle TUS$</p> <p>Which statement is justified by reason and to complete the flow proof?</p>			<pre> graph TD A["$\overline{RQ} \parallel \overline{ST}$ Given *"] --> B["I Alternate Interior Angles Theorem"] C["$\overline{RQ} \cong \overline{ST}$ Given"] --> D["$\triangle RUQ \cong \triangle TUS$ AAS"] E["II Vertical Angles Theorem"] --> D B --> D </pre>
A	<p>I: $\angle RQS \cong \angle TSQ$</p> <p>II: $\angle RUQ \cong \angle TUS$</p>	C	<p>I: $\angle RQS \cong \angle RTS$</p> <p>II: $\angle TSQ \cong \angle QRT$</p>
B	<p>I: $\angle RUQ \cong \angle TUS$</p> <p>II: $\angle RQS \cong \angle TSQ$</p>	D	<p>I: $\angle TSQ \cong \angle QRT$</p> <p>II: $\angle RQS \cong \angle RTS$</p>

Question		16	السؤال	
<p>Determine which lines if any, are parallel so that $m\angle 3 \cong m\angle 5$</p>				
A	p, m	C	p, q	
B	m, n	D	m, q	

Question	17	السؤال	
Find the next term in the sequence.			
<div><div></div><div></div><div></div></div>			
A	<div></div>	C	<div></div>
B	<div></div>	D	<div></div>

Question		18	السؤال	
Find $m\angle CAD$.				
A	36	C	38	
B	40	D	44	

Question		19		السؤال	
In the diagram, polygon $ABCD \cong$ polygon $PQRS$, Find the value of x and y .					
<div><div></div></div>					
A	$x = 48, y = 5$		C	$x = 48, y = 4.33$	
B	$x = 38, y = 5$		D	$x = 38, y = 4.33$	

Question		20	السؤال	
<p>Determine the theorem that applies to prove that this pair of triangles is congruent?</p>				
A	LL	C	LA	
B	HL	D	HA	