

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



أسئلة مراجعة مختصرة وفق الهيكل الوزاري

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-03-02 14:44:22

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية الاختبارات ا حلول اعروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: عبدالرحمن خليل الكاكا

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر العام



الرياضيات



اللغة الانجليزية



اللغة العربية



التربية الاسلامية



المواد على تلغرام

صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر العام والمادة رياضيات في الفصل الثاني

ملزمة أسئلة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

1

تمارين مراجعة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

2

حل تجميعية أسئلة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

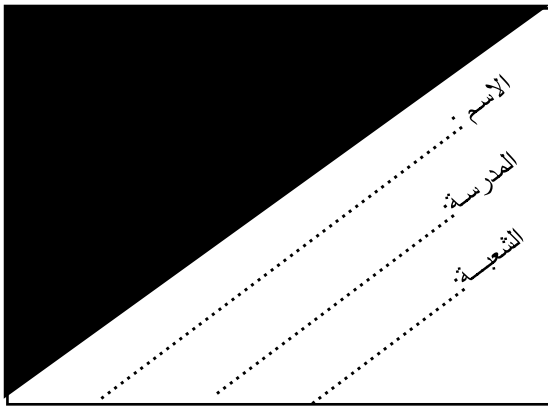
3

تجميعية أسئلة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

4

تجميعية أسئلة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

5



Khalifa Bin Zayed School

	Find sum $(4a - 5b + 3) + (6 - 2a + 3b) =$ A. $2a - 2b - 9$ B. $2a - 2b + 9$ C. $2a - 2b - 9$ D. $2a + 2b + 9$.1
	Find the difference $(3c^3 - c + 11) - (c^2 + 2c + 8) =$ A. $(3c^3 - c^2 - 3c + 3)$ B. $(3c^3 + c^2 - 3c + 3)$ C. $(3c^3 - c^2 + 3c + 3)$ D. $(3c^3 - c^2 - 3c - 3)$	2
	Simplify each expression. $(y^2)(-4y + 5) - 6y^2 =$ A. $+4y^3 + y^2$ B. $-4y^3 + 2y^2$ C. $-4y^3 - y^2$ D. $4y^3 + y^2$	3
	Find each product. $(9x + 1)(2x - 5) =$ A. $18x^2 - 43x - 5$ B. $18x^2 - 43x + 5$ C. $18x^2 + 43x - 5$ D. $-18x^2 - 43x - 5$.4

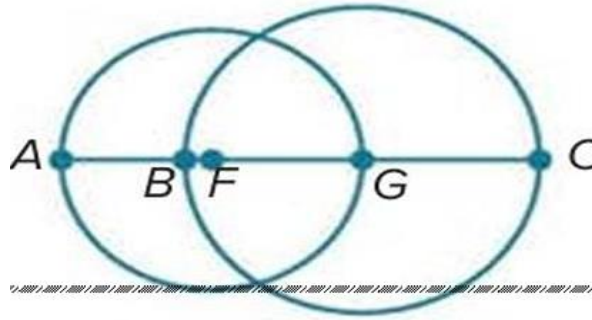
	<p>Find each product.</p> $(3x + 4)^2 =$ <p>A. $9x^2 + 24x + 16$ B. $9x^2 + 24x - 16$ C. $3x^2 + 24x - 16$ D. $3x^2 + 24x + 16$</p>	.5
	<p>Find each product.</p> $(2x - 7)^2 =$ <p>A. $4x^2 - 28x + 7$ B. $4x^2 - 28x + 49$ C. $2x^2 + 14x - 49$ D. $2x^2 + 14x - 7$</p>	.6
	<p>Use the Distributive Property to factor each polynomial.</p> $28x^2 + 7x =$ <p>A. $7x(4x + 1)$ B. $7x(4x - 1)$ C. $7x(4x + 7)$ D. $7x(4x - 7)$</p>	.7
	<p>Factor each polynomial.</p> $35y^3 - 5y^2 + 21y - 3$ <p>A. $(7y + 1)(5y^2 + 3)$ B. $(7y - 1)(5y^2 - 3)$ C. $(7y - 1)(7y^2 + 3)$ D. $(7y - 1)(5y^2 + 3)$</p>	.8
	<p>Factor each polynomial</p> $-12y^2 + y + 20$ <p>A. $(3y - 4)(-4y + 5)$ C. $(3y - 4)(-4y - 5)$ B. $(3y + 4)(-4y - 5)$ D. $(3y + 4)(-4y + 5)$</p>	9.

Find the diameter of a circle to the nearest hundredth with the given circumference 40 cm

- A. $d = 40.74$ C. $d = 12.74$
 B. $d = 40.73$ D. $d = 12.73$

The diameters of $\odot F$ and $\odot G$ are 5 and 6 units, respectively. Find each measure BF

- A. $BF = 0.5$
 B. $BF = 2.5$
 C. $BF = 1.5$
 D. $BF = 2$

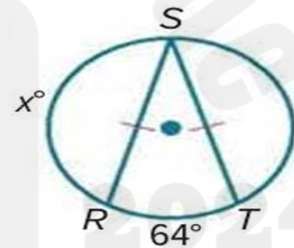


Write 120 degree measure in radians as a multiple of π

- A. $\frac{2\pi}{3}$ C. $\frac{\pi}{3}$
 B. $\frac{4\pi}{3}$ D. $\frac{2\pi}{5}$

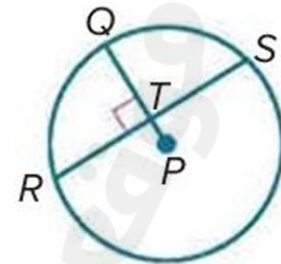
Find the value of x.

- A. $X = 146$ C. $X = 148$
 B. $X = 296$ D. $X = 64$



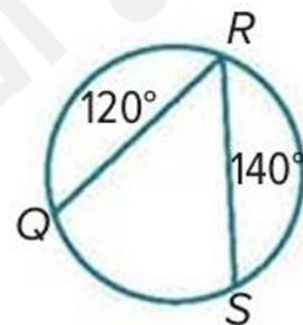
In $\odot P$, $PQ = 13$ and $RS = 24$. Find each measure QT

- A. $QT = 8$ C. $QT = 13$
 B. $QT = 12$ D. $QT = 5$



Find measure $m\angle R$

- A. $m\angle R = 60$ C. $m\angle R = 100$
 B. $m\angle R = 50$ D. $m\angle R = 260$



10.

11.

12.

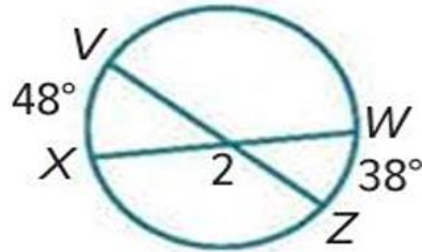
13.

14.

15.

Find measure $m\angle 2$

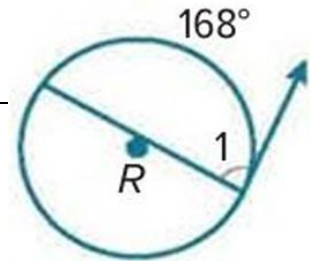
- A. $m\angle 2 = 43$ C. $m\angle 2 = 86$
B. $m\angle 2 = 137$ D. $m\angle 2 = 48$



16.

Find measure $m\angle 1$

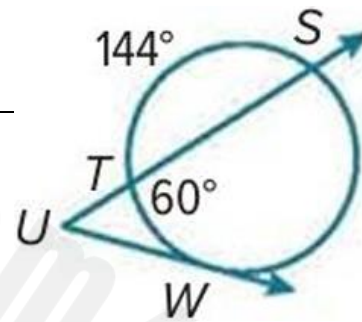
- A. $m\angle 1 = 168$ C. $m\angle 1 = 84$
B. $m\angle 1 = 68$ D. $m\angle 1 = 192$



17.

Find measure $m\angle U$

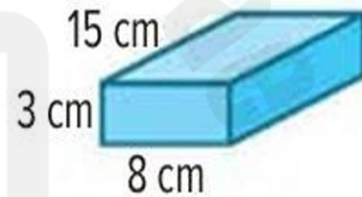
- A. $m\angle U = 96$ C. $m\angle U = 144$
B. $m\angle U = 48$ D. $m\angle U = 120$



18.

Find the surface area of each solid

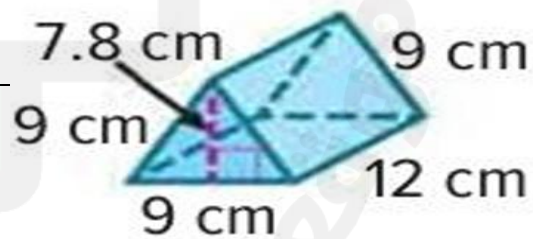
- A. $S = 378$ C. $S = 360$
B. $S = 52$ D. $S = 315$



19.

Find the surface area of each solid. Round to the nearest tenth, if necessary.

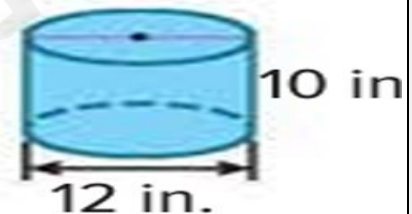
- A. $S = 46.8$ C. $S = 108.2$
B. $S = 394.2$ D. $S = 314$



20.

Find the surface area of each solid. Round to the nearest tenth, if necessary.

- A. $S = 22.8$ C. $S = 120$
B. $S = 206.4$ D. $S = 603.2$



21.

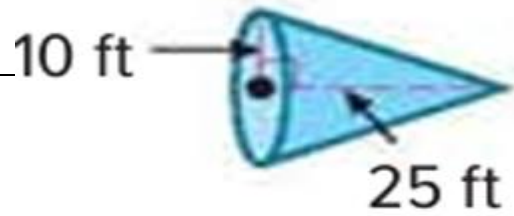
Find the surface area of each solid. Round to the nearest tenth, if necessary.

A. $S = 1160.1$

C. $S = 1250.1$

B. $S = 1033.6$

D. $S = 1160.2$



22.

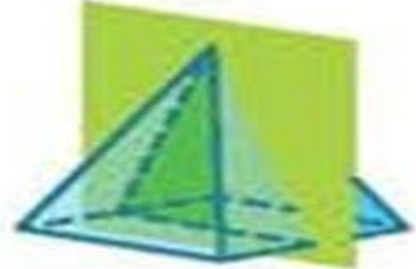
Identify the shape of each cross section.

A. Square

C. Rectangular

B. Triangle

D. Circle



23.

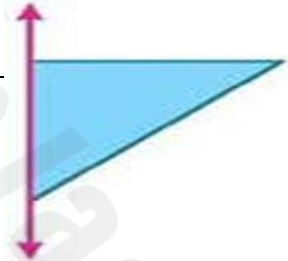
Identify the solid formed by rotating each two-dimensional shape about each line.

A. Pyramid

C. Rectangular

B. Cone

D. prism



24.

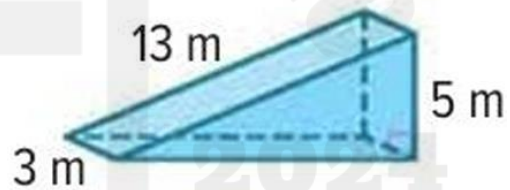
Find the volume of prism

A. $195 m^3$

C. $180 m^3$

B. $90 m^3$

D. $60 m^3$



25.

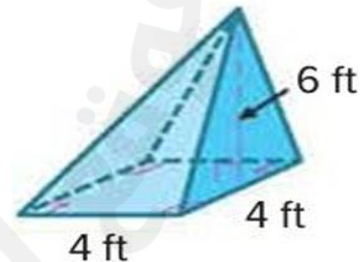
Find the volume of pyramid

A. $48 ft^3$

C. $96 ft^3$

B. $16 ft^3$

D. $32 ft^3$



26.

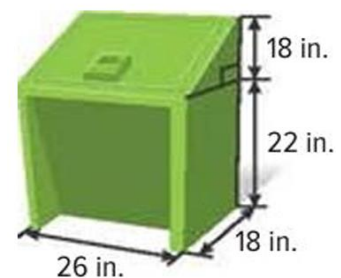
PARKS Grimby Park is installing new animal-proof trashcans. Approximate the volume of the trashcan.

A. $14508 in^3$

C. $14994 in^3$

B. $15408 in^3$

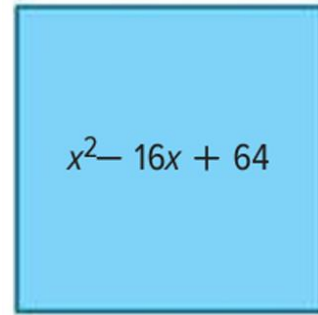
D. $19948 in^3$



27.

Part B(FRQ) الأسئلة المقالية

- a. Factor the expression that represents the area of the Rug of Square



What do the factors in the factored expression represent?

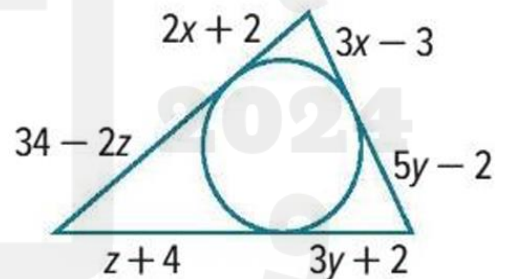
Select of the perfect square trinomials.

1/ $49x^2 - 112x + 64$

2/ $49x^2 + 56x + 64$

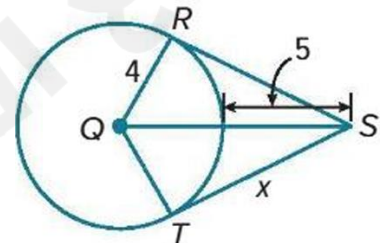
JEWELRY Joan is designing a pendant with a circular gem inscribed in a triangle.

- a. Find the values of x , y , and z . b. Find the perimeter of the triangle.



- b. Find the perimeter of the triangle.

Find the value of x to the nearest hundredth. Assume that segments that appear to be tangent are tangent.



1.

2.

3.

4.

5. Find the volume of a cylinder with a radius of x feet and a height of $3x + 4$ feet.

a. Find the volume of the cylinder in terms of x and π .

b. Find the volume of the cylinder if $x = 3$. Round your answer to the nearest tenth.

5.

The great circle of a sphere lies on a plane that passes through the center of the circle. The diameter of a sphere's great circle is the diameter of the sphere.

a. Find the surface area of a sphere with a great circle that has a circumference of 2π centimeters. Round to the nearest tenth, if necessary.

b. Find the surface area of a sphere with a great circle that has an area of about 32 square feet. Round to the nearest tenth, if necessary.

6.