

منهج ريفيل مراجعة امتحانية تدريبات وأسئلة غير محلول



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الحادي عشر المتقدم ← رياضيات ← الفصل الثالث ← الامتحان النهائي ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 15:22:13 2026-06-06

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:

إعداد: Aghead

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر المتقدم



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر المتقدم والمادة رياضيات في الفصل الثالث

منهج ريفيل حلول مراجعة امتحانية تدريبات وأسئلة

1

منهج ريفيل مراجعة امتحانية تدريبات وأسئلة غير محلول

2

ملزمة هيكل واختباري وأسئلة

3

هيكل اختبار نهاية الفصل 2026م

4

ملخص شامل مع قوانين الوحدة 9 المتتاليات

5



وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION



Reveal Coverage Grade 11 General Third Term 2025-2026

احجز مكانك واستعد للامتحان بثقة كاملة

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp
اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

للتواصل والحجز



للانتقال إلى المواقع
اضغط هنا

شرح الدروس



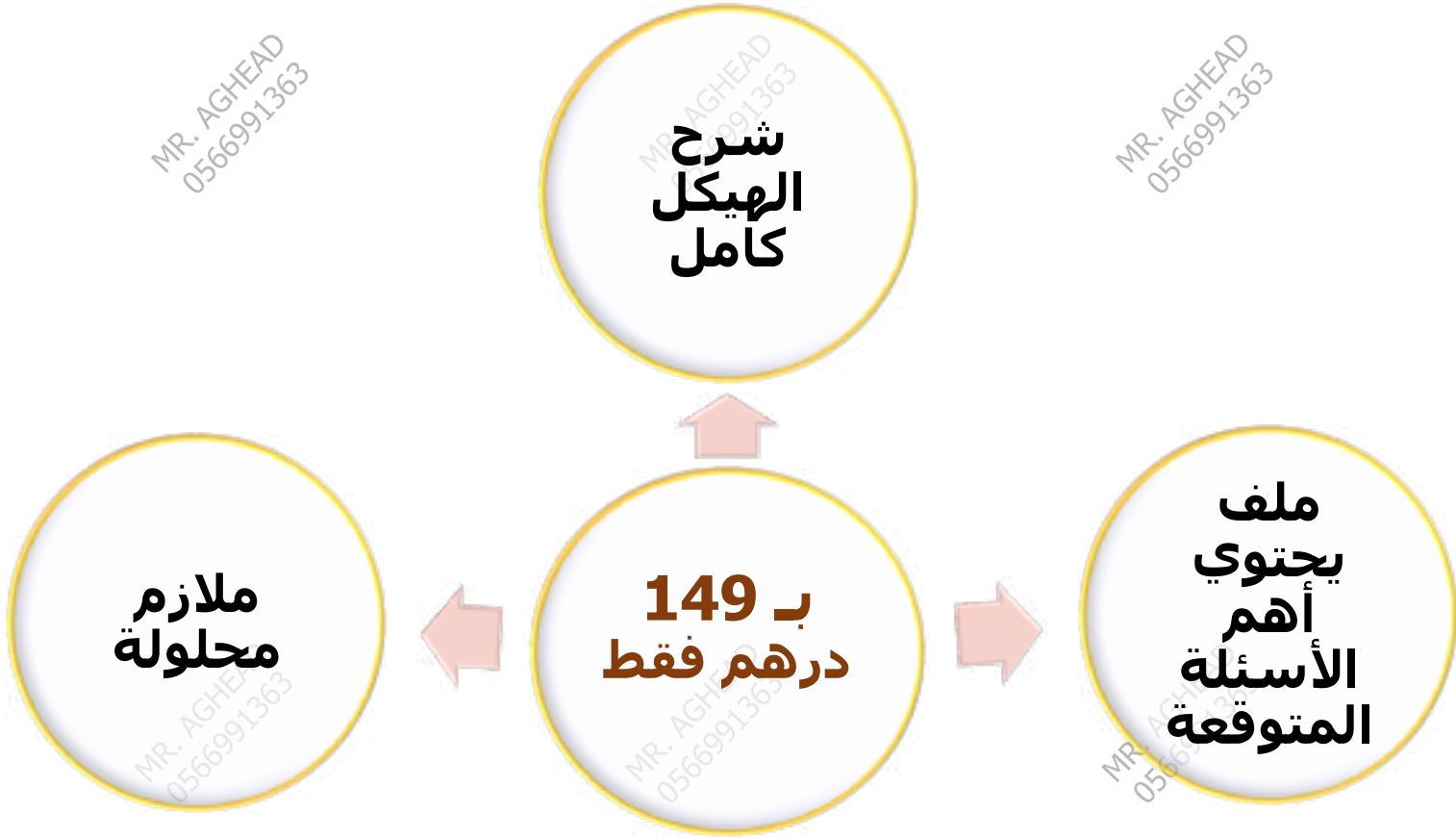
انضم للقناة



للتواصل اضغط الرقم:
0566991363

Mr. Ahead

يمكنكم الحصول على



MR.AGHEAD

0566991363



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363

Question السؤال	Learning Outcomes/Performance Objectives مخرجات التعلم/مخرجات الأداء	Reference(s) to Student Book (English Version) المراجع الكتاب الطالب (الطبعة الانجليزية)	
		Example/Exercises مثال/تمارين	Page الصفحة
1	Find measures of angles and area using the properties of circles	Exercises (2-5)	P231
2	Find measures of angles and area using the properties of circles	Exercises (6-10)	P234
3	Solve problems using the relationships between area and chords	Exercises (11-15)	P240
4	Solve problems using the relationships between area and chords	Exercises (16-19)	P245
5	Solve problems using the relationships between chords and diameters	Exercises (20-24)	P248
6	Describe relationships between inscribed angles, and use these relationships to solve problems	Example 1	P249
7	Identify relationships in inscribed polygons, and use these relationships to solve problems	Example 2	P249
8	Identify relationships in inscribed polygons, and use these relationships to solve problems	Exercises (25-28)	P254
9	Describe relationships between radii and tangents, and use these relationships to solve problems	Example 3	P255
10	Describe relationships between radii and tangents, and use these relationships to solve problems	Exercises (29-32)	P260
11	Describe relationships between central and inscribed angles, and use these relationships to solve problems	Example 4	P264
12	Use relationships between tangents and secants to solve problems	Exercises (33-35)	P265
13	Find areas of parallelograms	Exercises (36-40)	P269
14	Find the areas of kites and rhombi	Exercises (41-44)	P270
15	Find areas of regular polygons	Exercises (45-47)	P271
16	Find areas of circles	Example 5	P272
17	Find areas of sectors of circles	Exercises (48-51)	P276
18	Find surface areas of the cylinders	Exercises (52, 53, 54)	P278
19	Find surface areas of the prisms	Exercises (55-57)	P281
20	Find surface areas of the cube	Exercises (58-61)	P284
21	Find surface areas of the pyramids	Example 6	P287
22	Find surface areas of spheres	Example 7	P288
23	Find volumes of spheres	Exercises (62-64)	P290
24	Find volumes of spheres	Exercises (65-68)	P293
25	Find volumes of pyramids	Exercises (69-71)	P296
26	Find volumes of cylinders	Exercises (72-74)	P298
27	Find volumes of cones	Example 8	P299
28	Find volumes of spheres	Example 9	P300
29	Find measures of similar figures by using scale factors	Example 10	P301
30	Find measures of similar figures by using scale factors	Exercises (75-78)	P305

Question 1: Find measures of angles and arcs
using the properties of circles (Page 237)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

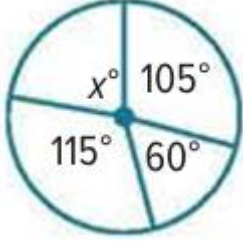
اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

Find the value of x.

1.



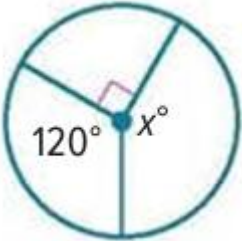
A. 130

B. 80

C. 100

D. 65

2.



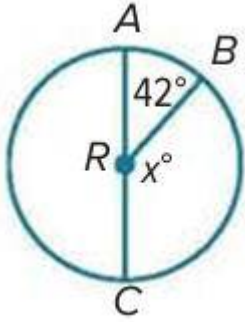
A. 150

B. 120

C. 180

D. 135

3.



A. 152

B. 120

C. 98

D. 138

Question 2: Find measures of angles and arcs
using the properties of circles (Page 239)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



MR. AGHEAD
0566991363



لا تردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



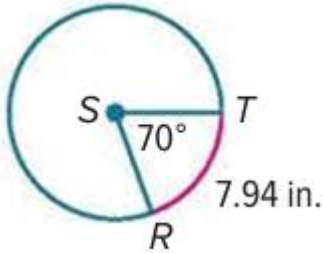
MR. AGHEAD
0566991363

MR. AGHEAD
0566991363

Mr. Aghead

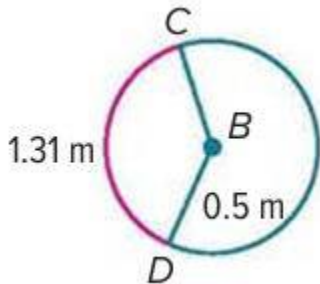
Find each measure. Round each linear measure to the nearest hundredth and each arc measure to the nearest degree.

1. circumference of $\odot S$



- | |
|-------------|
| A. 85.6 in |
| B. 96.1 in |
| C. 40.83 in |
| D. 23.54 in |

2. $m \widehat{CD}$



- | |
|----------------|
| A. 150° |
| B. 175° |
| C. 120° |
| D. 90° |

3. radius of $\odot K$



A. 10.50 ft

B. 5 ft

C. 8.50 ft

D. 9.50 ft

Question 3: Solve problems using the
relationships between arcs and chords
(Page 245)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

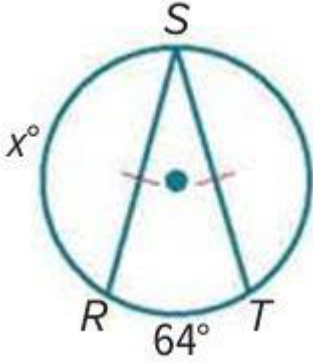
اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

Find the value of x.

1.



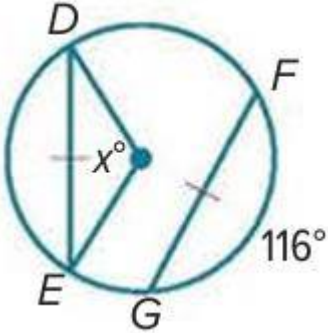
A. 125

B. 160

C. 148

D. 189

2.



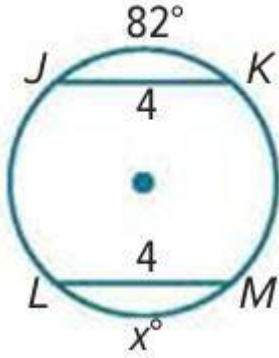
A. 116

B. 12

C. 136

D. 98

3.



- | |
|--------|
| A. 41 |
| B. 164 |
| C. 96 |
| D. 82 |

Question 4: Solve problems using the
relationships between arcs and chords
(Page 245)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تردد في التواصل
معنا قم بمسح الـ QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

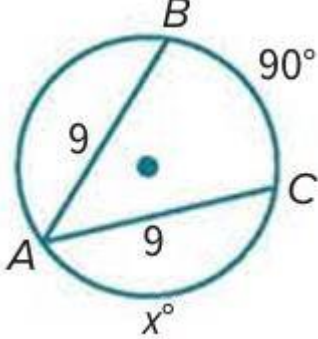
اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

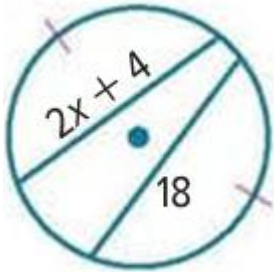
Find the value of x.

1.

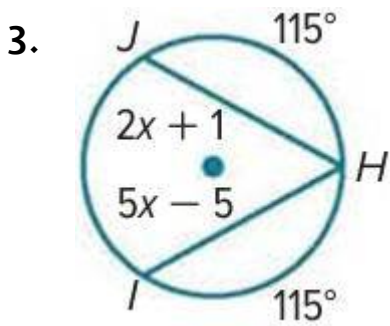


- | |
|--------|
| A. 90 |
| B. 120 |
| C. 135 |
| D. 138 |

2.



- | |
|------|
| A. 7 |
| B. 5 |
| C. 6 |
| D. 9 |



A. 1

B. 3

C. 5

D. 2

Question 5: Solve problems using the
relationships between chords and diameters
(Page 246)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

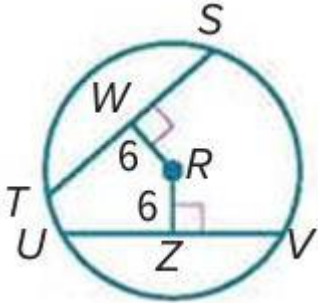
التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

In $\odot R$, $TS = 21$ and $UV = 3x$. What is the value of x ?



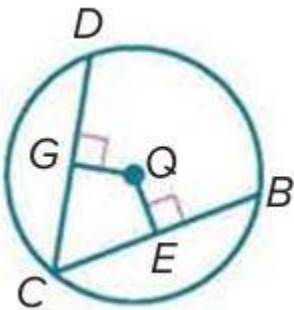
A. 7

B. 12.5

C. 8

D. 16

In $\odot Q$, $\overline{CD} \cong \overline{CB}$, $GQ = x + 5$, and $EQ = 3x - 6$. What is the value of x ?



A. 7

B. 13

C. 2

D. 5.5

Question 6: Describe relationships between inscribed angles, and use those relationships to solve problems (Page 248)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

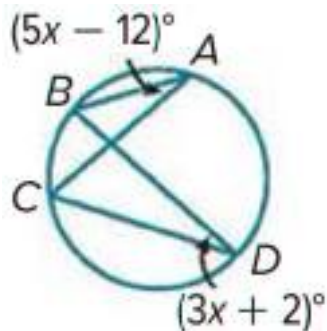
التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

Find $m\angle A$.



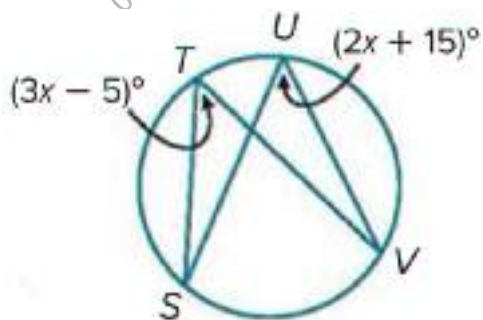
A. 28°

B. 18°

C. 23°

D. 35°

Find $m\angle T$.



A. 20

B. 25

C. 45

D. 55

Question 7: Identify relationships in inscribed polygons, and use those relationships to solve problems (Page 249)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

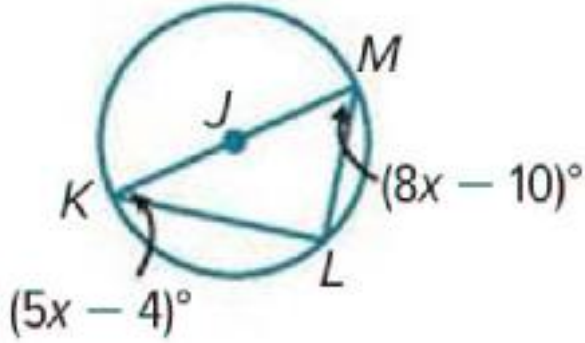
التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

Find $m\angle K$.



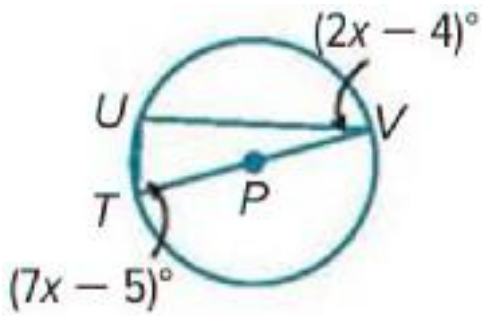
A. 30°

B. 24°

C. 36°

D. 54°

Find $m\angle V$.



A. 18°

B. 16°

C. 22°

D. 8°

Question 8: Identify relationships in inscribed polygons, and use those relationships to solve problems (Page 254)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

A concert arena is lit by five lights equally spaced around the perimeter.
What is $m\angle 1$?



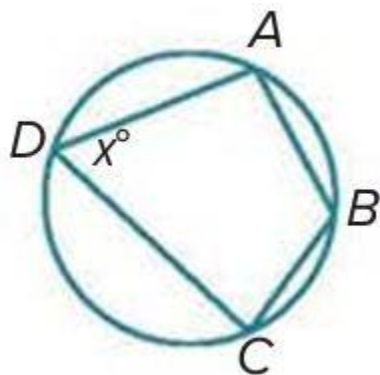
A. 36°

B. 72°

C. 54°

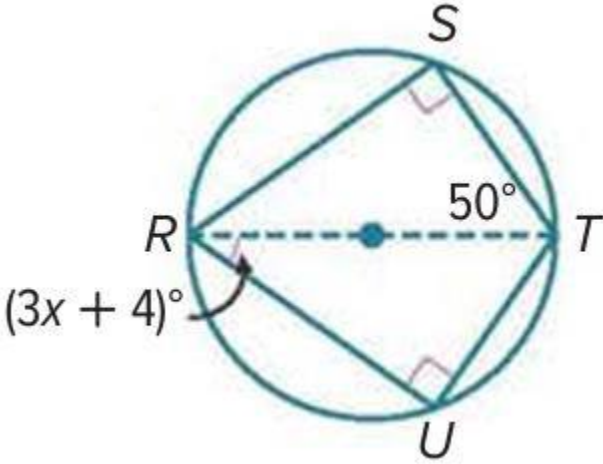
D. 25°

Alyssa makes earrings by bending wire into various shapes. She often bends the wire to form a circle with an inscribed quadrilateral as shown. She would like to know how she can find $m\widehat{ADC}$ if she knows $m\angle ADC$. Write a formula for finding $m\widehat{ADC}$ given that $m\angle ADC = x^\circ$.



A. $m\widehat{ADC} = 360^\circ - 2(x^\circ)$
B. $m\widehat{ADC} = 180^\circ - 2(x^\circ)$
C. $m\widehat{ADC} = 360^\circ - x^\circ$
D. $m\widehat{ADC} = 360^\circ - 3(x^\circ)$

Helga is creating a design for a tapestry she is making for her art class. The design shown uses a kite inscribed in a circle. Find $m\angle SRU$ and the value of x .



- | |
|--|
| A. $m\angle SRU = 40^\circ$; $x = 12$ |
| B. $m\angle SRU = 120^\circ$; $x = 6$ |
| C. $m\angle SRU = 80^\circ$; $x = 12$ |
| D. $m\angle SRU = 150^\circ$; $x = 2$ |

Question 9: Describe relationships between radii and tangents, and use those relationships to solve problems (Page 255)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

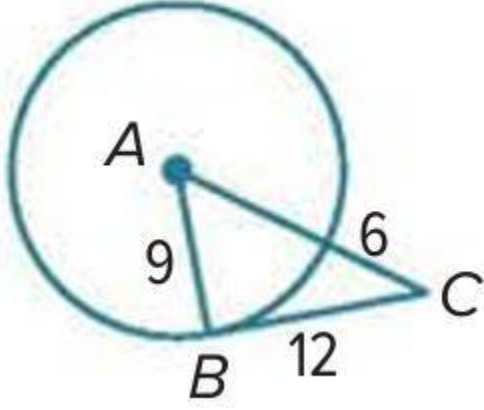
التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

$\overline{AB}$ is a radius of $\odot A$. Determine whether $\overline{BC}$ is tangent to $\odot A$. Justify your answer.



A. $\overline{BC}$ is tangent to $\odot A$

B. $\overline{BC}$ is not tangent to $\odot A$

Question 10: Describe relationships between radii and tangents, and use those relationships to solve problems (Page 260)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

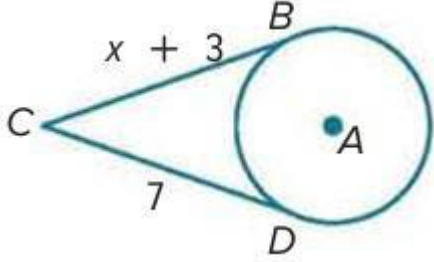
اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

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

1.



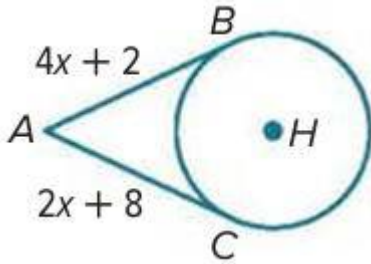
A. 2

B. 4

C. 6

D. 8

2.



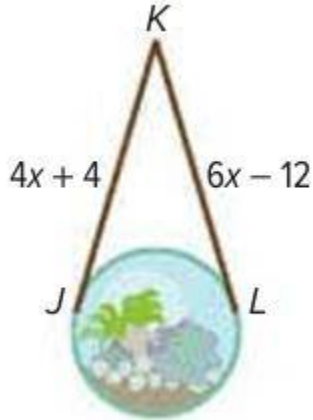
A. 3

B. 2

C. 5

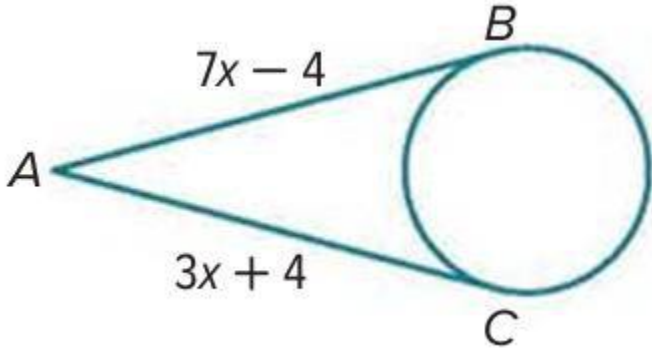
D. 1

Federico wants to hang a spherical terrarium using rope. $\overline{JK}$ and $\overline{LK}$ are tangent to the terrarium. If the lengths of the tangents are given in inches, how much rope is needed to hang the terrarium?



- | |
|----------|
| A. 36 in |
| B. 72 in |
| C. 68 in |
| D. 82 in |

Phoebe is playing a carnival game that involves tossing softballs into a wooden basket. She positions herself at point A so $\overline{AB}$ and $\overline{AC}$ are tangent to the basket. If the lengths of the tangents are given in feet, find AB .



- | |
|----------|
| A. 8 ft |
| B. 2 ft |
| C. 5 ft |
| D. 10 ft |

Question 11: Describe relationships between central and circumscribed angles, and use those relationships to solve problems (Page 258)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

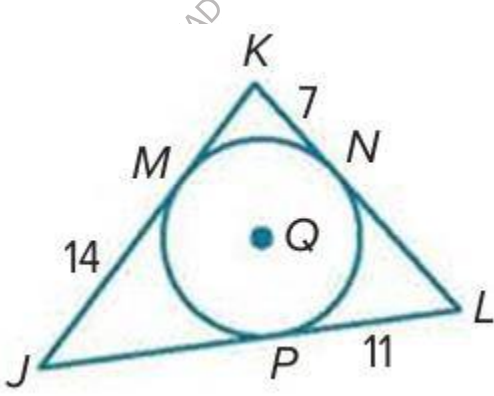
التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

ΔJKL is circumscribed about $\odot Q$. Find the perimeter of ΔJKL .



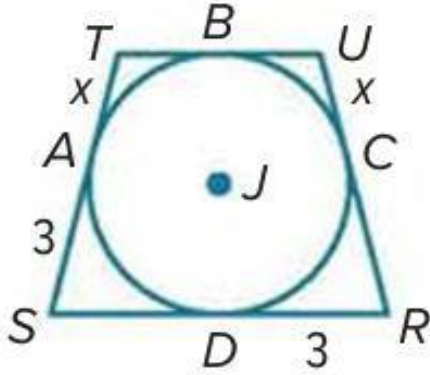
A. 68

B. 64

C. 72

D. 87

Quadrilateral $RSTU$ is circumscribed about $\odot J$. If the perimeter is 18 units, find the value of x .



A. 1.5

B. 2

C. 3

D. 6

Question 12: Use relationships between
tangents and secants to solve problems
(Page 265)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تردد في التواصل
معنا قم بمسح الـ QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

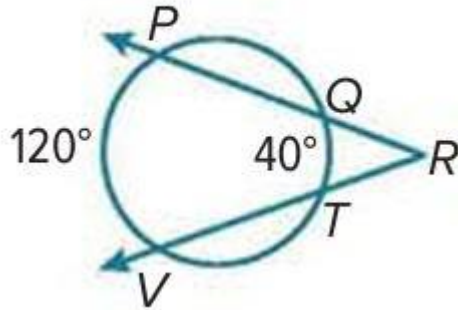
اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

Find each measure. Assume that segments that appear to be tangent are tangent.

1. $m\angle R$



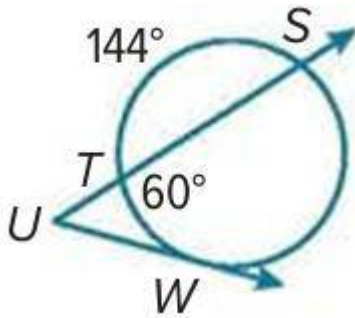
A. 20°

B. 40°

C. 30°

D. 25°

2. $m\angle U$



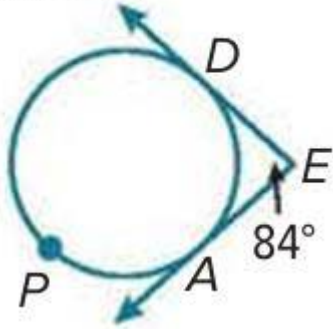
A. 32°

B. 48°

C. 42°

D. 60°

3. $m \widehat{DPA}$



A. 225°

B. 238°

C. 250°

D. 264°

Question 13: Find areas of
parallelograms (Page 289)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

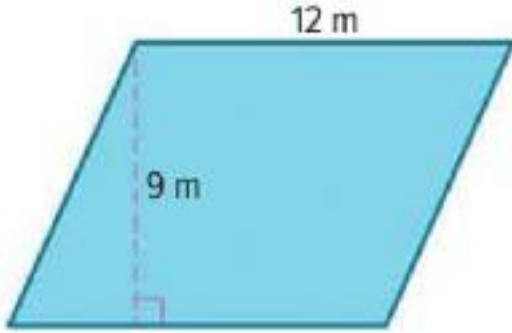
اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

Find the area of each parallelogram, trapezoid, rhombus, or kite. Round to the nearest tenth, if necessary.

1.



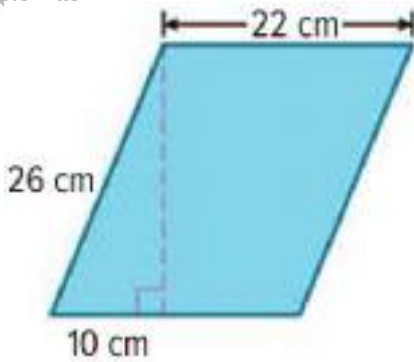
A. $108 m^2$

B. $80 m^2$

C. $120 m^2$

D. $180 m^2$

2.



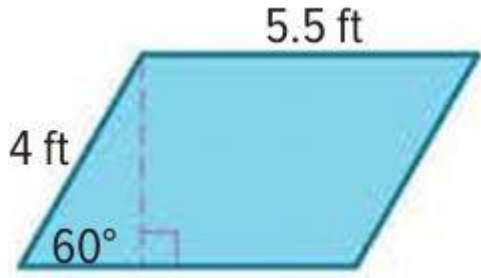
A. $428 cm^2$

B. $588 cm^2$

C. $360 cm^2$

D. $528 cm^2$

3.



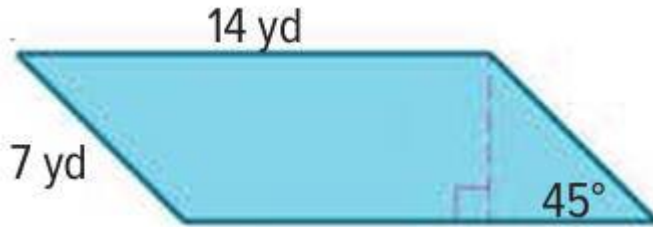
A. 12.5 ft^2

B. 19.1 ft^2

C. 25.5 ft^2

D. 15 ft^2

4.



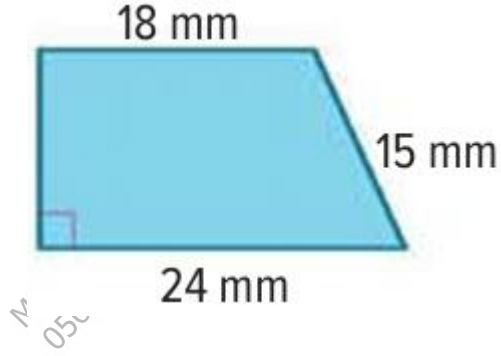
A. 60 yd^2

B. 69.3 yd^2

C. 50.9 yd^2

D. 81.3 yd^2

5.



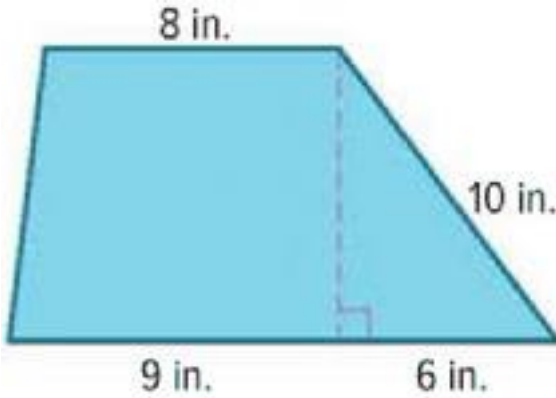
A. 525 mm^2

B. 344.2 mm^2

C. 288.7 mm^2

D. 250.5 mm^2

6.



A. 102 in^2

B. 48 in^2

C. 92 in^2

D. 25 in^2

Question 14: Find the areas of kites and rhombi (Page 290)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

The area of a rhombus is 168 square centimeters. If one diagonal is three times as long as the other, what are the lengths of the diagonals to the nearest tenth of a centimeter?

- | |
|---------------------|
| A. 10.6 cm, 29 cm |
| B. 10.6 cm, 31.7 cm |
| C. 12.5 cm, 35.8 cm |
| D. 9 cm, 25 cm |

A trapezoid has base lengths of 12 and 14 feet and an area of 322 square feet. What is the height of the trapezoid?

- | |
|------------|
| A. 24.8 ft |
| B. 28.5 ft |
| C. 15 ft |
| D. 12 ft |

A trapezoid has a height of 8 meters, a base length of 12 meters, and an area of 64 square meters. What is the length of the other base?

- | |
|----------|
| A. 2 m |
| B. 4 m |
| C. 3.5 m |
| D. 6 m |

The height of a parallelogram is 10 feet more than the length of the base. If the area of the parallelogram is 1200 square feet, find the length of the base and the height.

- | |
|-------------------------|
| A. $b=30$ ft, $h=40$ ft |
| B. $b=20$ ft, $h=35$ ft |
| C. $b=20$ ft, $h=20$ ft |
| D. $b=15$ ft, $h=10$ ft |

Question 15: Find areas of regular polygons (Page 297)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح الـ QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

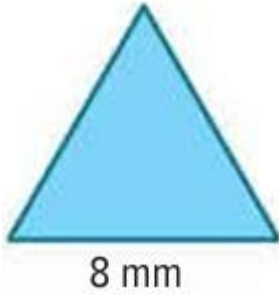
اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

Find the area of each regular polygon. Round to the nearest tenth.

1.



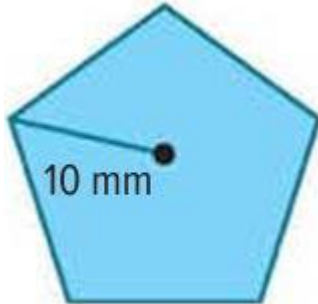
A. 27.7 mm^2

B. 15.5 mm^2

C. 36 mm^2

D. 22.5 mm^2

2.



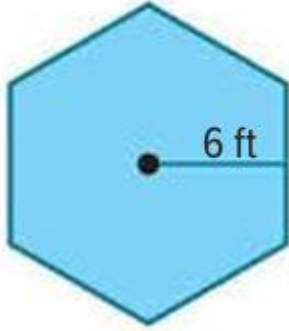
A. 350 mm^2

B. 250 mm^2

C. 150 mm^2

D. 237.8 mm^2

3.



A. 150.5 ft^2

B. 250 ft^2

C. 124.7 ft^2

D. 54.6 ft^2

Question 16: Find areas of circles (Page 302)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

Find the diameter of a circle with an area of 196π square yards.

A. 30 yards

B. 14 yards

C. 28 yards

D. 42 yards

Find the diameter of a circle with an area of 915 square yards. Round to the nearest tenth, if necessary.

A. 32.2 ft

B. 34.1 ft

C. 25.6 ft

D. 45.9 ft

Question 17: Find areas of sectors of
circles (Page 306)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

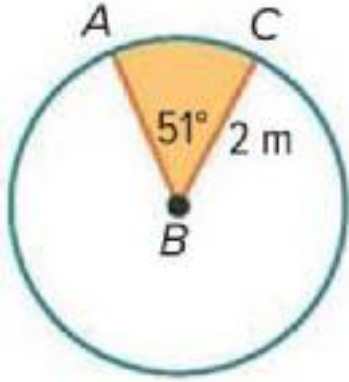
اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

Find the area of each shaded sector. Round to the nearest tenth.

1.



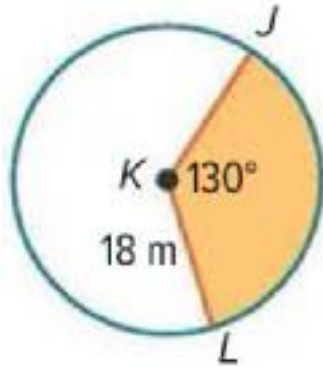
A. 1.8 m^2

B. 2.5 m^2

C. 3.5 m^2

D. 5.8 m^2

2.



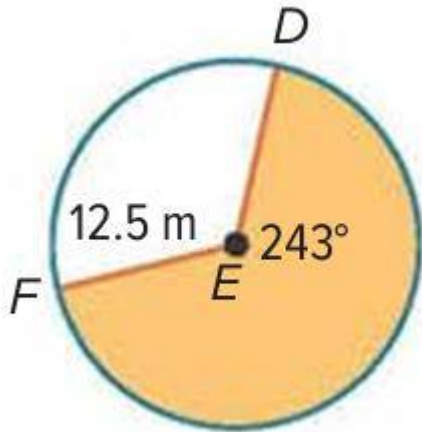
A. 322.8 cm^2

B. 367.6 cm^2

C. 245.2 cm^2

D. 124 cm^2

3.



A. 585.7 m^2

B. 125 m^2

C. 253 m^2

D. 331.3 m^2

Question 18: Find surface areas of the
cylinders (Page 315)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تردد في التواصل
معنا قم بمسح الـ QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

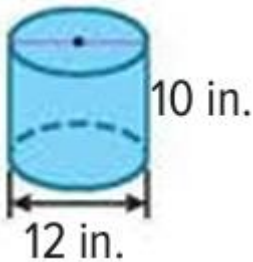
اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

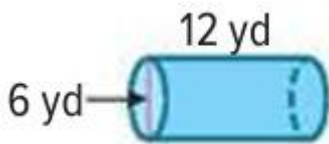
Find the lateral area and surface area of each solid. Round to the nearest tenth, if necessary.

1.



- | |
|--|
| A. $L=45 \text{ in}^2$, $S=525 \text{ in}^2$ |
| B. $L=25.0 \text{ in}^2$, $S=36.9 \text{ in}^2$ |
| C. $L=377.0 \text{ in}^2$, $S=603.2 \text{ in}^2$ |
| D. $L=212.6 \text{ in}^2$, $S=454.4 \text{ in}^2$ |

2.



- | |
|--|
| A. $L=15.2 \text{ yd}^2$, $S=96.2 \text{ yd}^2$ |
| B. $L=226.2 \text{ yd}^2$, $S=282.7 \text{ yd}^2$ |
| C. $L=258.6 \text{ yd}^2$, $S=356.9 \text{ yd}^2$ |
| D. $L=121.4 \text{ yd}^2$, $S=119.7 \text{ yd}^2$ |

3.



A. $L=456 \text{ in}^2$, $S=425 \text{ in}^2$

B. $L=487.6 \text{ in}^2$, $S=789 \text{ in}^2$

C. $L=603.2 \text{ in}^2$, $S=1005.3 \text{ in}^2$

D. $L=843.7 \text{ in}^2$, $S=1256.9 \text{ in}^2$

Question 19: Find surface areas of the
prisms (Page 315)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

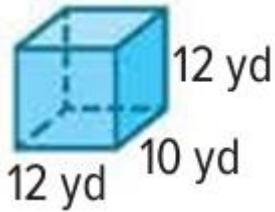
اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

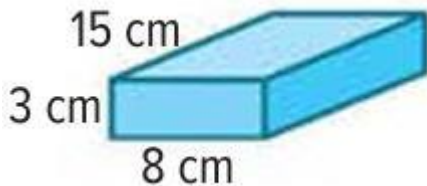
Find the lateral area and surface area of each solid. Round to the nearest tenth, if necessary.

1.



- | |
|--|
| A. $L=245 \text{ yd}^2$, $S=689 \text{ yd}^2$ |
| B. $L=354 \text{ yd}^2$, $S=897 \text{ yd}^2$ |
| C. $L=528 \text{ yd}^2$, $S=768 \text{ yd}^2$ |
| D. $L=100 \text{ yd}^2$, $S=144 \text{ yd}^2$ |

2.



- | |
|--|
| A. $L=165 \text{ cm}^2$, $S=459 \text{ cm}^2$ |
| B. $L=138 \text{ cm}^2$, $S=378 \text{ cm}^2$ |
| C. $L=120 \text{ cm}^2$, $S=250 \text{ cm}^2$ |
| D. $L=90 \text{ cm}^2$, $S=120 \text{ cm}^2$ |

Question 20: Find surface areas of the
cube (Page 318)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

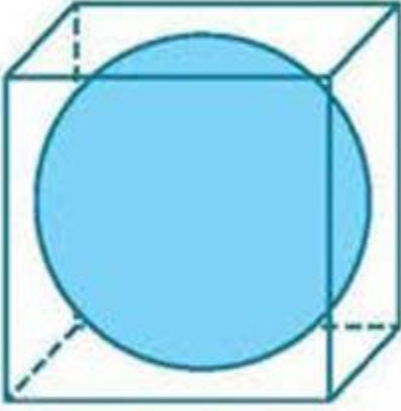
التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

Jaylen builds a sphere inside of a cube. The sphere fits snugly inside the cube so that the sphere touches the cube at one point on each face. The length of each edge of the cube is 2 inches. What is the surface area of the cube?



A. 20 in^2

B. 24 in^2

C. 36 in^2

D. 12 in^2

Question 21: Find surface areas of the
pyramid (Page 312)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

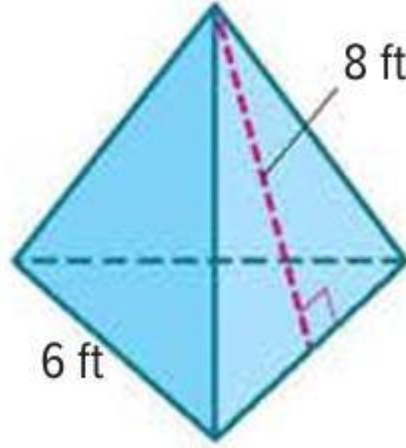
التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

Find the lateral area and surface area of the pyramid. Round to the nearest tenth if necessary.



A. $L=72 \text{ ft}^2$, $S=78.6 \text{ ft}^2$

B. $L=36 \text{ ft}^2$, $S=50.6 \text{ ft}^2$

C. $L=48 \text{ ft}^2$, $S=68 \text{ ft}^2$

D. $L=102 \text{ ft}^2$, $S=128 \text{ ft}^2$

Question 22: Find surface areas of
spheres (Page 313)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

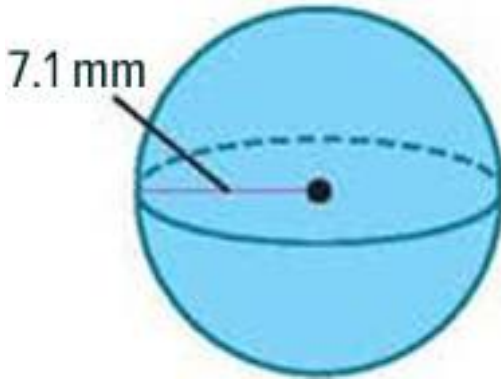
اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

Find the surface area of the sphere to the nearest tenth.

1.



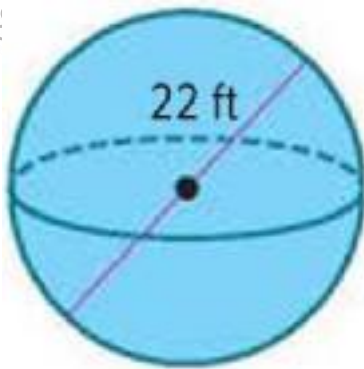
A. 243.5 mm^2

B. 498 mm^2

C. 546.6 mm^2

D. 633.5 mm^2

2.



A. 4564.8 ft^2

B. 1520.5 ft^2

C. 243.2 ft^2

D. 2428.7 ft^2

Question 23: Find volumes of prisms
(Page 331)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

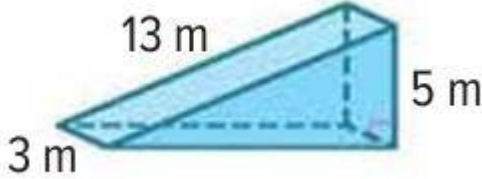
اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

Find the volume of each prism or pyramid. Round your answer to the nearest tenth, if necessary.

1.



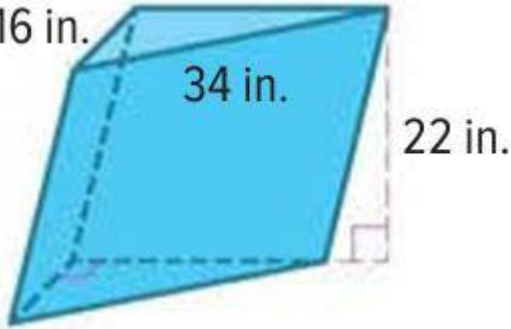
A. 75 m^3

B. 90 m^3

C. 25 m^3

D. 125 m^3

2. 16 in.



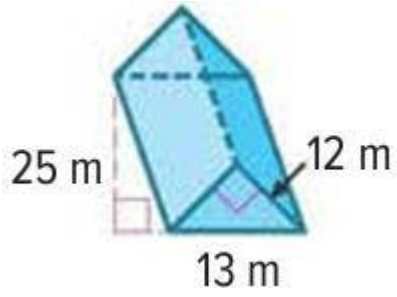
A. 5280 in^3

B. 4500 in^3

C. 2528 in^3

D. 3679 in^3

3.



A. 525 in^3

B. 897 in^3

C. 250 in^3

D. 750 in^3

Question 24: Find volumes of prisms
(Page 333)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تردد في التواصل
معنا قم بمسح الـ QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

Construction workers are digging a tunnel through a mountain. The space inside the tunnel is going to be shaped like a rectangular prism. The mouth of the tunnel will be a rectangle 20 feet high and 50 feet wide, and the length of the tunnel will be 900 feet. What volume of rock must be removed to make the tunnel?

A. 1,200,000 ft³

B. 250,000 ft³

C. 800,000 ft³

D. 900,000 ft³

MR. AGHEAD
0566991363

MR. AGHEAD
0566991363

MR. AGHEAD
0566991363

MR. AGHEAD
0566991363

MR. AGHEAD
0566991363

MR. AGHEAD
0566991363

A greenhouse has the shape of a square pyramid. The base has a side length of 30 yards. The height of the greenhouse is 18 yards. What is the volume of the greenhouse?

A. 2163 yd^3

B. 2800 yd^3

C. 5400 yd^3

D. 4300 yd^3

Question 25: Find volumes of pyramids
(Page 331)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

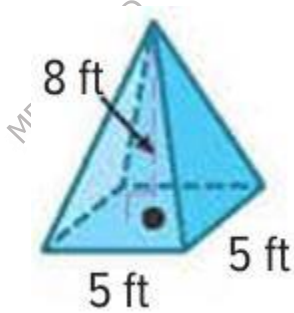
اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

Find the volume of each prism or pyramid. Round your answer to the nearest tenth, if necessary.

1.



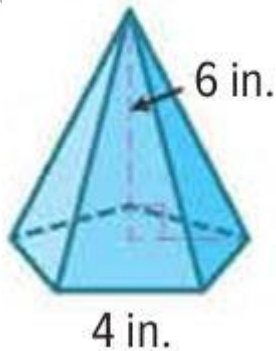
A. 58.9 ft^3

B. 66.7 ft^3

C. 21.5 ft^3

D. 45.1 ft^3

2.



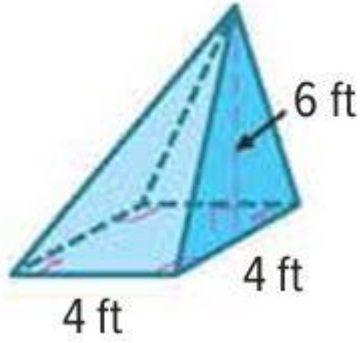
A. 89 in^3

B. 25.6 in^3

C. 55.1 in^3

D. 78.2 in^3

3.



A. 32 ft^3

B. 16 ft^3

C. 79 ft^3

D. 38 ft^3

Question 26: Find volumes of cylinders
(Page 341)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تردد في التواصل
معنا قم بمسح الـ QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

Find the volume of a cylinder with a radius of $2x$ millimeters and a height of $x - 2$ millimeters.

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

A. $2\pi x^3 - 4\pi x^2$
B. $4\pi x^2 - 8\pi x$
C. $4\pi x^3 - 8\pi x^2$
D. $4\pi x^3 + 8\pi x^2$

2. Find the volume of the cylinder if $x = 10$. Round your answer to the nearest tenth.

A. $10,531.1 \text{ mm}^3$
B. $8,253.5 \text{ mm}^3$
C. 546.9 mm^3
D. $6,540 \text{ mm}^3$

Find the volume of a cylinder with a diameter that is 6 centimeters shorter than the height x .

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

A. $\pi \left(\frac{x-6}{2}\right)^2 (x) \text{ cm}^3$
B. $\pi^2 (x+7)^2 (x) \text{ cm}^3$
C. $\pi \left(\frac{7x-6}{2}\right)^3 (2x) \text{ cm}^3$
D. $\pi \left(\frac{x+6}{4}\right)^2 (x) \text{ cm}^3$

2. Find the volume of the cylinder if the height is 14 centimeters. Round your answer to the nearest tenth.

A. 502 cm^3
B. 703.7 cm^3
C. 799 cm^3
D. $1,258 \text{ cm}^3$

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

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

A. $3\pi x^3$

B. $2\pi x^3 + \pi x^2$

C. $8\pi x^3 + 3\pi x^2$

D. $3\pi x^3 + 4\pi x^2$

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

A. 148.9 ft^3

B. 250 ft^3

C. 367.6 ft^3

D. 452.5 ft^3

Question 27: Find volumes of cones
(Page 337)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تردد في التواصل
معنا قم بمسح الـ QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

Alyssa serves ice cream in paper cones with plastic lids. What is the volume of the paper cone?



A. 564

B. 370.2

C. 103.6

D. 450

A soap dispenser can be modeled by a cone with a height of 15 centimeters and a radius of 4 centimeters. What is the approximate volume of soap that the dispenser can hold? Round your answer to the nearest tenth.

A. 213

B. 251.3

C. 100.5

D. 364.5

Question 28: Find volumes of spheres
(Page 339)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

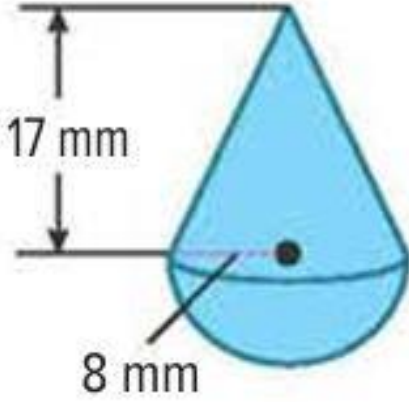
التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

Find the volume of the composite solid.



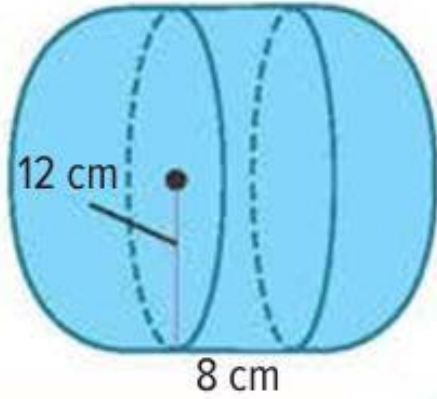
A. 3625 mm^3

B. 1700 mm^3

C. 5564.2 mm^3

D. 2211.7 mm^3

Find the volume of the composite solid to the nearest tenth.



A. $8,528 \text{ cm}^3$

B. $12,855.5 \text{ cm}^3$

C. $10,857.3 \text{ cm}^3$

D. $13,122.8 \text{ cm}^3$

Question 29: Find measures of similar figures by using scale factors (Page 345)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح الـ QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

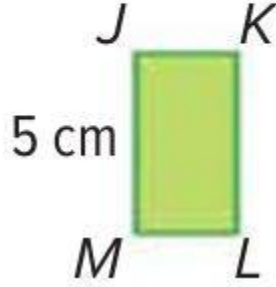
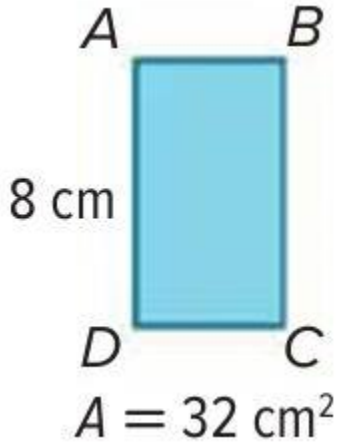
التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

$ABCD$ and $JKLM$ are similar rectangles. Find the area of $JKLM$.



- | |
|------------------------|
| A. 15 cm^2 |
| B. 25 cm^2 |
| C. 12.5 cm^2 |
| D. 7.5 cm^2 |

Question 30: Find measures of similar figures by using scale factors (Page 350)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تردد في التواصل
معنا قم بمسح الـ QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

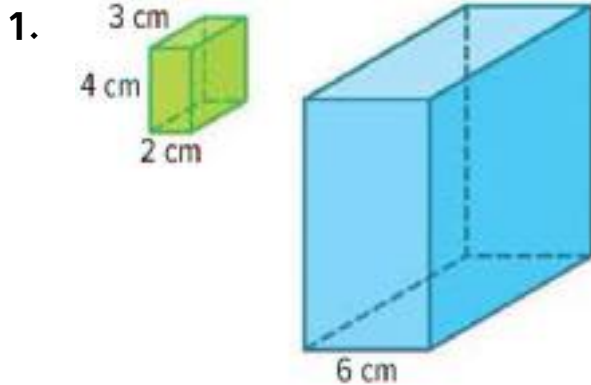
التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363

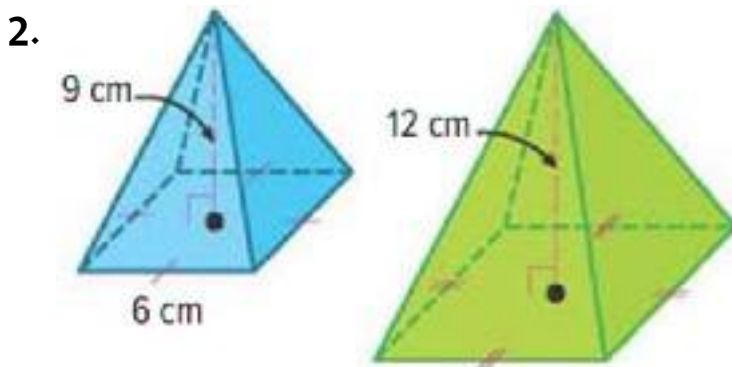


Mr. Aghead

Each pair of solids is similar. Find the volume of each solid. Round to the nearest tenth, if necessary.

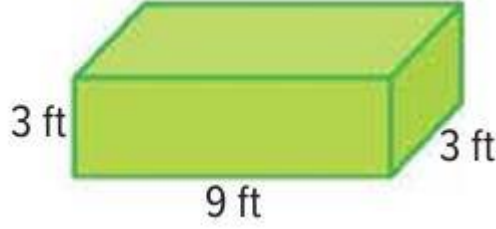
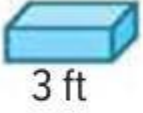


- | |
|---|
| A. small: 24 cm^3 ; large: 216 cm^3 |
| B. small: 24 cm^3 ; large: 648 cm^3 |
| C. small: 24 cm^3 ; large: 72 cm^3 |
| D. small: 12 cm^3 ; large: 324 cm^3 |



- | |
|--|
| A. small: 108 cm^3 ; large: 256 cm^3 |
| B. small: 80 cm^3 ; large: 220 cm^3 |
| C. small: 120 cm^3 ; large: 300 cm^3 |
| D. small: 108 cm^3 ; large: 124 cm^3 |

3.



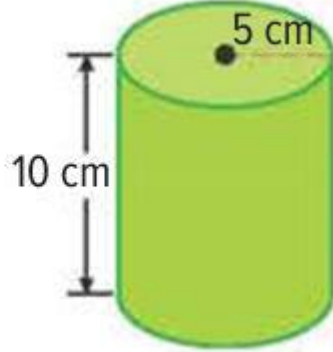
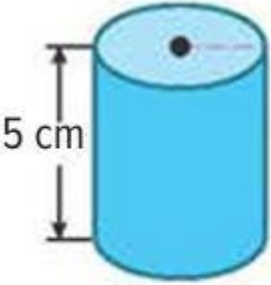
A. small: 1 ft^3 ; large: 27 ft^3

B. small: 3 ft^3 ; large: 9 ft^3

C. small: 3 ft^3 ; large: 27 ft^3

D. small: 3 ft^3 ; large: 81 ft^3

4.



A. small: 98.2 cm^3 ; large: 392.8 cm^3

B. small: 98.2 cm^3 ; large: 785.4 cm^3

C. small: 98.2 cm^3 ; large: 196.4 cm^3

D. small: 52 cm^3 ; large: 416 cm^3

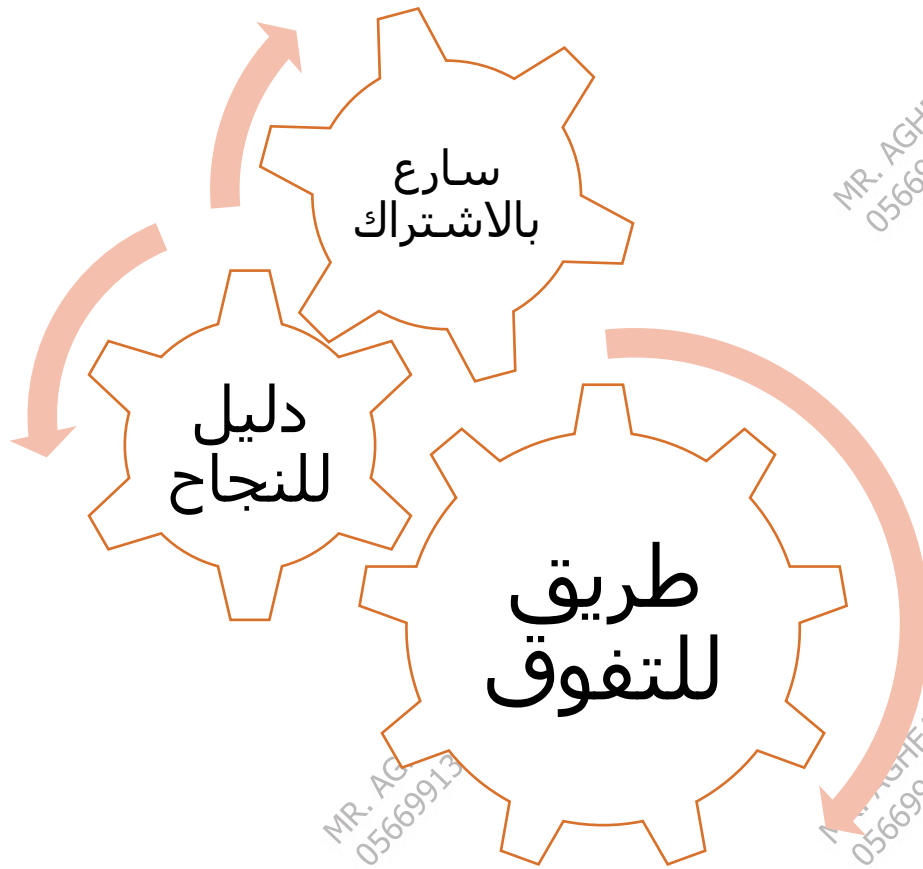
MR. AGHEAD
0566991363

MR. AGHEAD
0566991363

MR. AGHEAD
0566991363

MR. AGHEAD
0566991363

MR. AGHEAD
0566991363



للحجز التواصل عبر الـ Whatsapp من خلال الضغط على الرقم:

0566991363

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ...
النهاية ...

MR. AGHEAD
0566991363

MR. AGHEAD
0566991363

MR. AGHEAD
0566991363