

اختبار الوحدة العاشرة حجم المجسمات غير محلول



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الثامن ← رياضيات ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 18:21:23 2026-05-17

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 الثامن

صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك



الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة رياضيات في الفصل الثالث

منهج ريفيل اختبار في التحويلات والتشابه

1

حل أوراق عمل الوحدة السابعة التطابق والتشابه

2

مراجعة الوحدة السابعة الجزء الأول التطابق والتشابه

3

مراجعة الوحدة السابعة التطابق والتشابه من الدرس 1 إلى 4

4

الوحدة السابعة أوراق عمل الوحدة 7 التطابق والتشابه

5



وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION

اختبار الرياضيات ريفيل الصف الثامن الوحدة العاشرة الفصل الثالث لعام 2025 - 2026

احجز مكانك واستعد للامتحان بثقة كاملة

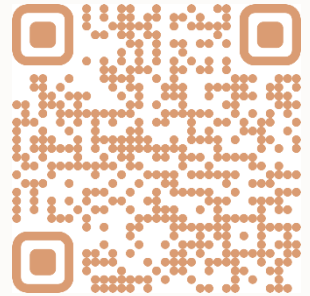
احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp
اضغط على الرقم: 0566991363



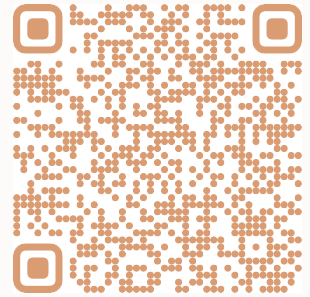
Mr. Aghead

للتواصل والحجز

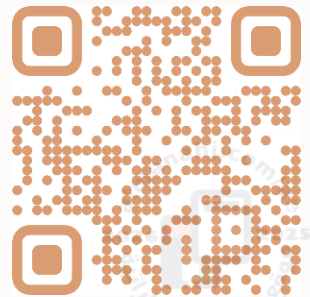


للانتقال إلى المواقع
اضغط هنا

شرح الدروس



انضم للقناة



يمكنكم الحصول على

شرح دروس
الفصل كاملاً

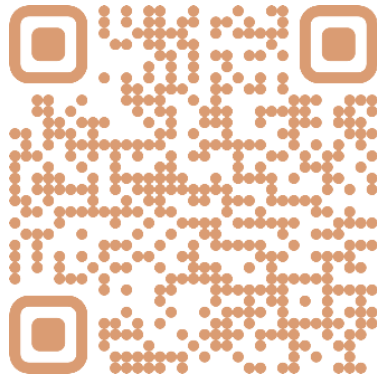
بـ 99
درهم فقط

ملزمة محلولة
بالكامل

اختبارات مع الحل

إن الاشتراك شامل لكامل الفصل الدراسي

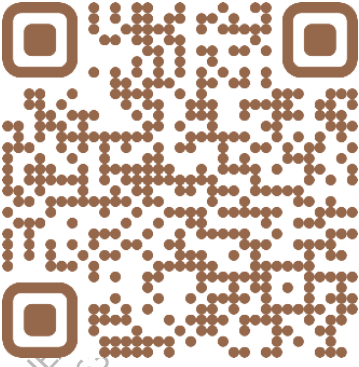
لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح الـ QR



احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:
التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp
اضغط على الرقم: 0566991363

اختبار الوحدة العاشرة

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

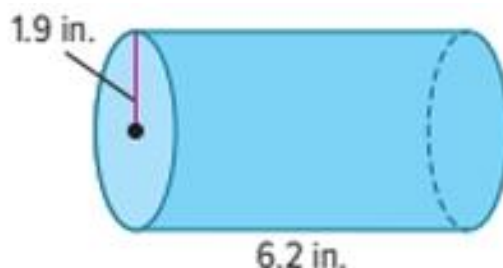
Question N.1: A cylinder has a radius of 3 inches and a height of 5 inches.

What is its approximate volume?

A. 47.1 cubic inches.
B. 94.2 cubic inches.
C. 141.3 cubic inches.
D. 282.6 cubic inches.

Question N.2: What is the volume of the cylinder shown?

A. 22.382 cubic inches.
B. 70.279 cubic inches.
C. 73.036 cubic inches.
D. 229.333 cubic inches.



Question N.3: A large cylindrical water tank measures 6 feet across and 4 feet high. It is being filled with water at a rate of 10 gallons per minute. About how many hours will it take to fill the tank if 1 cubic foot of water is about 7.5 gallons? Round to the nearest tenth.

A. 0.8 hours.
B. 1.2 hours.
C. 1.4 hours.
D. 1.8 hours.

Question N.4: What is the mathematical relationship between the volume of a cone and a cylinder that have the same base and height?

A. They have the same volume.
B. The cone is half the volume of the cylinder.
C. The cone is one-third the volume of the cylinder.
D. The cone is double the volume of the cylinder.

Question N.5: A funnel is in the shape of a cone with a radius of 2 inches and a height of 4.6 inches. What is the volume of the funnel? (Round your answer to the nearest tenth).

A. 6.4 cubic inches.
B. 12.8 cubic inches.
C. 19.3 cubic inches.
D. 57.8 cubic inches.

Question N.6: Cone A and Cone B both have a height of 5 inches. The volume of Cone A is 20.9 cubic inches, and the volume of Cone B is 4 times the volume of Cone A. About how many times longer is the diameter of Cone B than the diameter of Cone A?

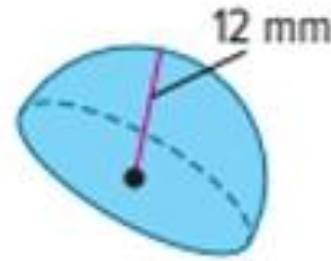
A. 1.5 times.
B. 2 times.
C. 4 times.
D. 16 times.

Question N.7: What is the approximate volume of a sphere with a radius of 3 inches?

- | |
|-------------------------|
| A. 37.68 cubic inches. |
| B. 113.04 cubic inches. |
| C. 114.22 cubic inches. |
| D. 150.72 cubic inches. |

Question N.8: Find the volume of a hemisphere shown in the image.

- | |
|-----------------------------|
| A. 226.1 cubic millimeters. |
| B. 301.4 cubic millimeters. |
| C. 452.2 cubic millimeters. |
| D. 904.3 cubic millimeters. |



Question N.9: A gift set of three golf balls is packaged in a clear rectangular box 13.1 centimeters long, 4.5 centimeters wide, and 4.5 centimeters tall. If each ball is 4.3 centimeters in diameter, find the volume of the empty space in the box. Round to the nearest tenth.

- | |
|-----------------------------|
| A. 124.8 cubic centimeters. |
| B. 140.4 cubic centimeters. |
| C. 144.1 cubic centimeters. |
| D. 265.3 cubic centimeters. |

Question N.10: To find the missing radius r of a cone when the volume and height are known, what is the correct first step after substituting the values?

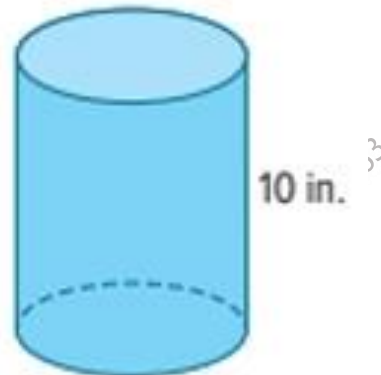
A. Take the square root of the volume.
B. Divide the volume by 3.14.
C. Multiply both sides by 3 to eliminate the fraction $1/3$.
D. Square the height.

Question N.11: A sphere has a volume of 113.04 cubic centimeters. What is the approximate radius of the sphere?

A. 2 cm.
B. 3 cm.
C. 4 cm.
D. 9 cm.

Question N.12: Consuela is displaying a cylindrical case with a volume of 1,130.97 cubic inches and a height of 10 inches. She places it in the center of a pedestal that is 18 inches across. How much space will be on either side of the case?

A. 1.5 inches.
B. 3 inches.
C. 6 inches.
D. 12 inches.

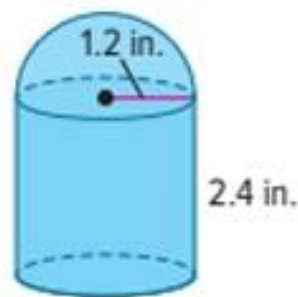


Question N.13: What is the first general step to find the volume of a composite solid?

- | |
|--|
| A. Multiply all the given dimensions together. |
| B. Separate the composite solid into simpler shapes (like cylinders, cones, or spheres). |
| C. Find the surface area of the entire shape first. |
| D. Round all dimensions to the nearest whole number. |

Question N.14: A salt shaker is composed of a cylinder and a hemisphere on top. The common radius is 1.2 inches and the height of the cylinder is 2.4 inches. Find the total volume of the salt shaker. Round to the nearest tenth.

- | |
|-----------------------|
| A. 10.9 cubic inches. |
| B. 12.7 cubic inches. |
| C. 14.5 cubic inches. |
| D. 18.1 cubic inches. |



Question N.15: A flower vase is shaped like a rectangular prism with a cone-shaped hollow space inside. The prism measures 12 cm by 10 cm by 20 cm. The cone has a diameter of 8 cm and a height of 12 cm. Find the volume of the material used for the vase. Round to the nearest tenth.

A. 201.0 cubic centimeters.

B. 2,199 cubic centimeters.

C. 2,400 cubic centimeters.

D. 2,601 cubic centimeters.

للتواصل اضغط الرقم:
0566991363

Mr. Aghead

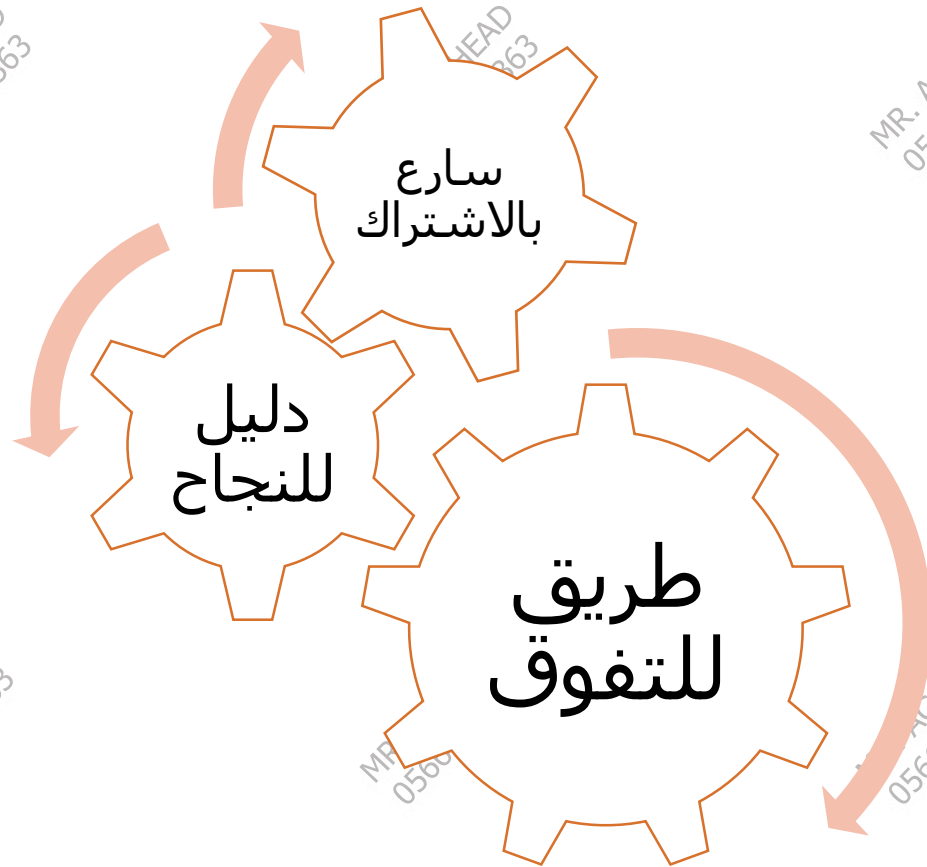
MR. AGHEAD
0566991363

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