

مراجعة الاختبار

اختبار وحدة الأشكال ثلاثية الأبعاد

نتيجة الاختبار 0 / 10

f

📷

🐦

📧

📺

السؤال الأول

المسقط العلوي هو المنظور العلوي للمجسم ،

True

False

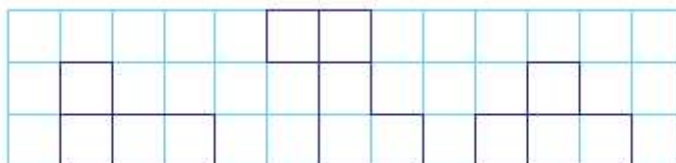
الاجابة النموذجية

الشرح

إجابة صحيحة حيث يوضح شكل المجسم من الأعلى.

السؤال الثاني

من خلال المساقط الموضحة بالرسم فإن ارتفاع المجسم يساوي



مَسْقَطٌ أَمَامِيٌّ

مَسْقَطٌ عَلَوِيٌّ

مَسْقَطٌ جَانِبِيٌّ

5 وحدات

وحداتان

الاجابة النموذجية

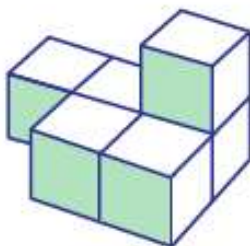
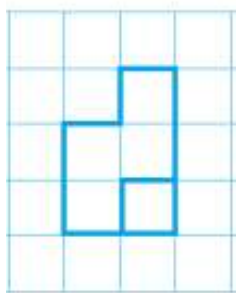
الشرح

يظهر من خلال المسقط الجانبي والامامي ان ارتفاع المجسم يساوي وحدتان



السؤال الثالث

يمثل الرسم المجاور المسقط الجانبي للشكل .

True False

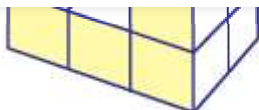
الاجابة النموذجية

الشرح

خطأ ، يمثل المسقط العلوي للشكل

السؤال الرابع

عدد مكعبات الوحدة التي يتكون منها المجسم ؟

8 4 16 6

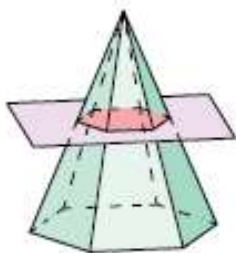
الاجابة النموذجية

الشرح

يتكون الجسم من طبقتين, وفي كل طبقة 4 مكعبات وحدة إذن, يتكون الجسم من 8 مكعب وحدة

السؤال الخامس

يمثل المقطع الظاهر في الشكل مقطعا عرضياً

True False

الاجابة النموذجية

الشرح

المقطع سداسي :، وهو مقطع عرضي ؛ لأنه موازٍ للقاعدة.



الشكل الناتج عن دوران مستطيل حول محور الدوران هو

مخروط

كرة

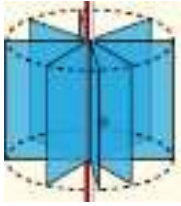
متوازي مستطيلات

اسطوانة

الاجابة النموذجية



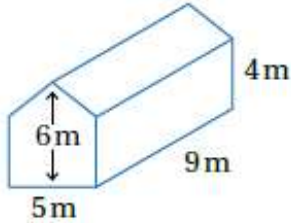
الشرح



دوران المستطيل حول محور الدوران يشكل اسطوانة

السؤال السابع

حجم المنشور المجاور يساوي ؟



100

225

120

250

الاجابة النموذجية



أجد مساحة المقطع العرضي (A) بجمع مساحتي المستطيل والمثلث A1 و A2

$$A = A1 + A2$$

$$= 225 = 25 \times 9 = A L$$



السؤال الثامن

مجموعة النقاط جميعها في الفضاء التي تبعدُ بعدًا ثابتًا عن نقطة معلومة تُسمى المركز هو تعريف لـ :

- المخروط
- الاسطوانة
- الكرة
- متوازي المستطيلات

الاجابة النموذجية

الشرح

الكرة ::
ويسمى هذا البعد الثابت نصف القطر r

السؤال التاسع

مساحة سطح الكرة التي محيطها 8π تساوي

- 101
- 201
- 21
- 11



الشرح

وجد نصف القطر من قانون المحيط :

$$C = 2\pi r \quad 8\pi = 2\pi r \quad r = 4$$

ثم نجد مساحة سطح الدائرة :

$$S.A = 4\pi r^2 = 4\pi(4)^2 = 64\pi \approx 201$$



السؤال العاشر

حجم نصف الكرة التي طول نصف قطرها 4cm يساوي :

268

120

134

67

الاجابة النموذجية

الشرح

$$V = \frac{1}{2}(4\pi r^3) = \frac{1}{2}(4\pi(4)^3) = \frac{128\pi}{3} \approx 134cm^3$$

روابط سريعة

الدورات

شبابيك

مدرسة جو اكايمي



منح جواكاڊمي

بكات وعروض

الدعم

المساعدة

تواصل مع الدعم الفني

أخبار جواكاڊمي

من نحن

مكتبات

الشروط والاحكام

سياسة الخصوصية

حمل تطبيق الهاتف المحمول لجو اكاڊمي على موبايلك

احصل عليه من
Google Play



احصل عليه من
Play Store

حمل برنامج سطح المكتب لجو اكاڊمي على جهازك

التطبيق لنظام
WINDOWS



التطبيق لنظام
MAC



صفحاتنا على مواقع التواصل الاجتماعي



