

إجابة مراجعة الباب الثامن



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

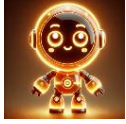
موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الأول المتوسط ← رياضيات ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 20:00:48 2025-05-13

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:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول المتوسط



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الأول المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الثالث

مراجعة الباب الثامن الهندسة المضلعات	1
نموذج اختبار نهائي الفصل الثالث	2
عرض بوربوينت لدرس التمثيل بالقطاعات الدائرية (تدرب)	3
أوراق عمل شاملة لدروس الفصل الثالث 1446هـ	4
مراجعة نهائية للوحدة السابعة الاحتمالات	5

مراجعة الباب الثامن

الاسم /

اختر المصطلح المناسب مما يأتي :

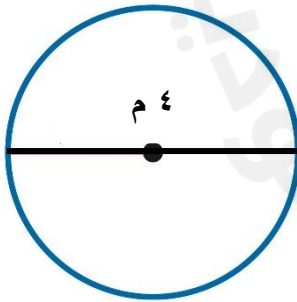
(الدائرة - المحيط - المضلع - الشكل المركب - الشكل ثلاثي الأبعاد - القطر)

المصطلح	التعريف
	هو المسافة حول الدائرة
	هي مجموعة النقاط في المستوى ، التي لها البعد نفسه عن المركز
	هو المسافة بين نقطتين على الدائرة مروراً بالمركز
	هو شكل مكون من مثلثات و أشكال رباعية وأنصاف دوائر وأشكال أخرى ثنائية الأبعاد
	هو شكل له طول وعرض وعمق (أو ارتفاع)

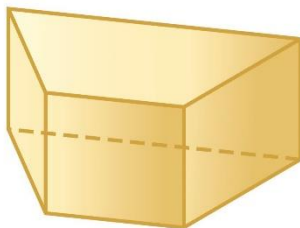
ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي

١	قاعدة المخروط عبارة عن شكل رباعي
٢	الأسطوانة لها قاعدتان عبارة عن دائرتين متطابقتين
٣	الهرم له على الأقل ثلاثة أوجه جانبيه مثلثية الشكل
٤	المنشور له على الأقل ثلاثة أوجه جانبيه مثلثية الشكل
٥	المنشور له على الأقل ثلاثة أوجه جانبيه كل منها متوازي الاضلاع
٦	نصف القطر هو المسافة بين مركز الدائرة ونقطة عليها
٧	قيمة العدد $\pi = 3,14$

أوجد محيط الدائرة المجاورة



ارسم المنظر العلوي والجانبية والامامي للشكل التالي :



(أ) اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

(١) هو شكل له طول وعرض وعمق (أو ارتفاع)

أ	خماسي الأبعاد	ب	ثنائي الأبعاد	ج	رباعي الأبعاد	د	ثلاثي الأبعاد
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------

(٢) له على الأقل ثلاثة أوجه جانبية كل منها متوازي أضلاع .

أ	المخروط	ب	الهرم	ج	المنشور	د	الاسطوانة
---	---------	---	-------	---	---------	---	-----------

(٣) له على الأقل ثلاثة أوجه جانبية مثلثة الشكل .

أ	المخروط	ب	الهرم	ج	المنشور	د	الاسطوانة
---	---------	---	-------	---	---------	---	-----------

(٤) له قاعدة واحدة عبارة عن دائرة .

أ	المخروط	ب	الهرم	ج	المنشور	د	الاسطوانة
---	---------	---	-------	---	---------	---	-----------

(٥) هو شكل له قاعدتان عبارة عن دائرتين متطابقتين

أ	المخروط	ب	الهرم	ج	المنشور	د	الاسطوانة
---	---------	---	-------	---	---------	---	-----------

(٦) حجم متوازي المستطيلات (ح) =

أ	ل × ض × ع	ب	ل × ض × ع	ج	$\frac{1}{2} \times ق \times ع \times ١٤$	د	ط × نق × ع
---	-----------	---	-----------	---	---	---	------------

(٧) حجم المنشور الثلاثي (ح) =

أ	ل × ض × ع	ب	ل × ض × ع	ج	$\frac{1}{2} \times ق \times ع \times ١٤$	د	ط × نق × ع
---	-----------	---	-----------	---	---	---	------------

(٨) حجم الأسطوانة (ح) =

أ	ل × ض × ع	ب	ل × ض × ع	ج	$\frac{1}{2} \times ق \times ع \times ١٤$	د	ط × نق × ع
---	-----------	---	-----------	---	---	---	------------

(٩) مساحة المستطيل =

أ	م = ل × ض	ب	م = $\frac{1}{2} \times ع \times (ق+٢ق)$	ج	م = $\frac{1}{2} \times ق \times ع$	د	م = ط × نق
---	-----------	---	--	---	-------------------------------------	---	------------

(١٠) مساحة شبه المنحرف =

أ	م = ل × ض	ب	م = $\frac{1}{2} \times ع \times (ق+٢ق)$	ج	م = $\frac{1}{2} \times ق \times ع$	د	م = ط × نق
---	-----------	---	--	---	-------------------------------------	---	------------

(١١) مساحة المثلث =

أ	م = ل × ض	ب	م = $\frac{1}{2} \times ع \times (ق+٢ق)$	ج	م = $\frac{1}{2} \times ق \times ع$	د	م = ط × نق
---	-----------	---	--	---	-------------------------------------	---	------------

(١٢) مساحة الدائرة =

أ	م = ل × ض	ب	م = $\frac{1}{2} \times ع \times (ق+٢ق)$	ج	م = $\frac{1}{2} \times ق \times ع$	د	م = ط × نق
---	-----------	---	--	---	-------------------------------------	---	------------

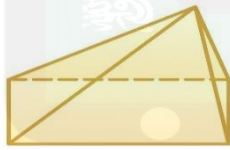
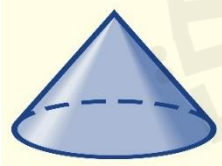
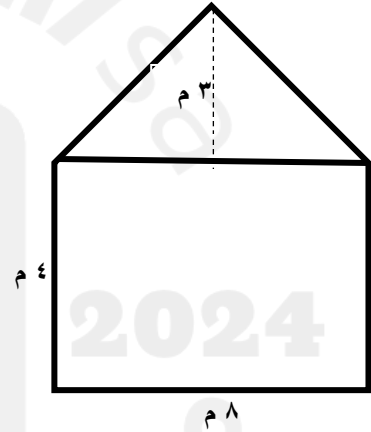
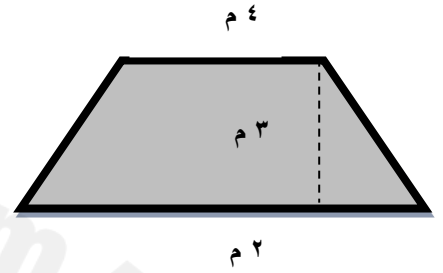
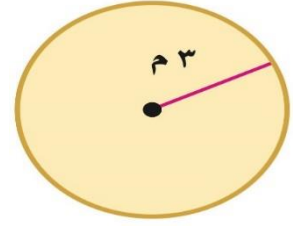
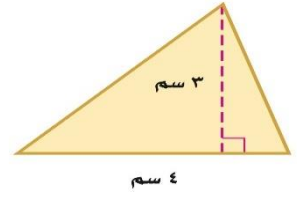
(١٣) محيط الدائرة =

أ	مح = ط × ق	ب	م = $\frac{1}{2} \times ع \times (ق+٢ق)$	ج	م = $\frac{1}{2} \times ق \times ع$	د	م = ط × نق
---	------------	---	--	---	-------------------------------------	---	------------

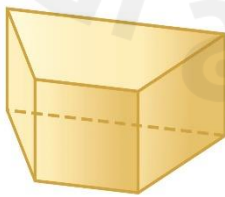
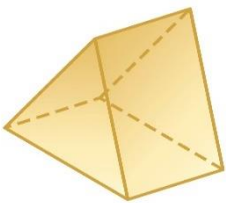
(١٤) قيمة العدد (ط) (π)

أ	٣,١٤	ب	٣١,٤	ج	١٤,٣	د	٤,١٣
---	------	---	------	---	------	---	------

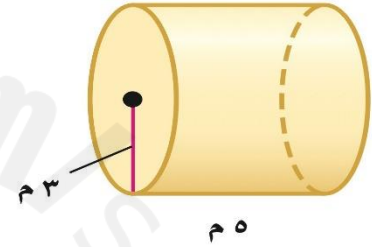
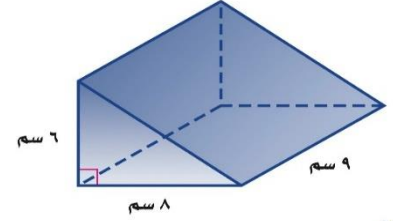
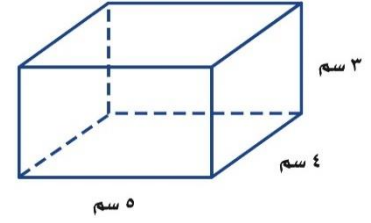
أ) أوجد مساحة الأشكال التالية :



صنف كل شكل من
الأشكال التالية
بوضع الاسم
المناسب:



أوجد حجم الأشكال التالية :

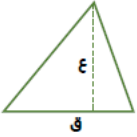


المحيط والمساحة لبعض الأشكال

مساحة المثلث

$$م = \frac{1}{2} \times ق \times ع$$

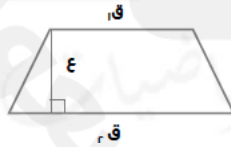
(ق) القاعدة (ع) الارتفاع



مساحة شبه المنحرف

$$م = \frac{1}{2} \times ع \times (ق_1 + ق_2)$$

(ع) الارتفاع (ق₁) القاعدة الاولى (ق₂) القاعدة الثانية



مساحة الدائرة

$$م = ط \times نق$$

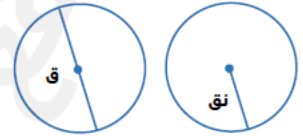
ط = 3.14 (نق) نصف القطر



محيط الدائرة

$$مح = 2 \times ط \times نق \text{ أو } مح = ط \times ق$$

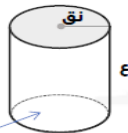
ط = 3.14 (نق) نصف القطر
 $\frac{22}{7} = ط$



حجم المنشور والأسطوانة

حجم الأسطوانة

$$ح = ق \times ع \text{ أو } ح = ط \times نق \times ع$$



مساحة القاعدة دائرة
 $ق = ط \times نق$

حجم المنشور الثلاثي

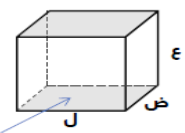
$$ح = ق \times ع$$



مساحة القاعدة مثلث
 $ق = \frac{1}{2} \times ق \times ع$

حجم المنشور الرباعي

$$ح = ق \times ع \text{ أو } ح = ل \times ض \times ع$$



مساحة القاعدة مستطيل
 $ق = ل \times ض$