مراجعة الباب الثامن الهندسة المضلعات

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: 13-05-2025 19:58:31	
المزيد من مادة رياضيات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب 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 ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول المتوسط

صفحة المناهج السعودية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

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

1	نموذج اختبار نهائي الفصل الثالث
2	عرض بوربوينت لدرس التمثيل بالقطاعات الدائرية (تدرب)
3	أوراق عمل شاملة لدروس الفصل الثالث 1446ه
4	مراجعة نهائية للوحدة السابعة الاحتمالات
5	عرض بوربوينت اختبار منتصف الفصل السابع الحوادث والاحتمالات محلول

مراجعة الباب الثامن

الاسم / .....

اختر المصطلح المناسب مما يأتي :

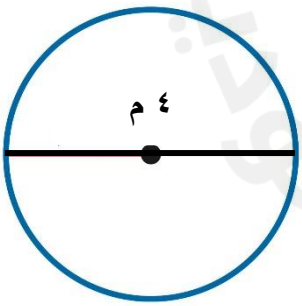
(الدائرة – المحيط – المضلع – الشكل المركب – الشكل ثلاثي الابعاد – القطر)

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

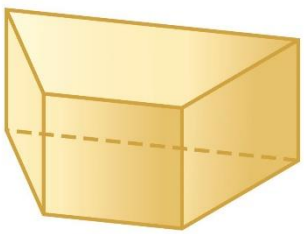
ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي

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 ط (π) = ٣,١٤	

أوجد محيط الدائرة المجاورة



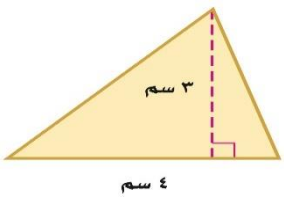
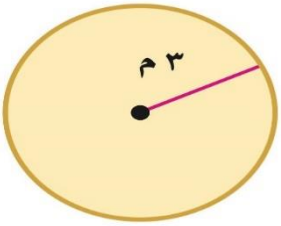
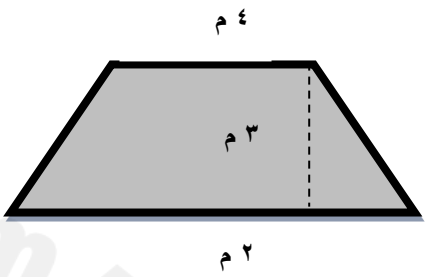
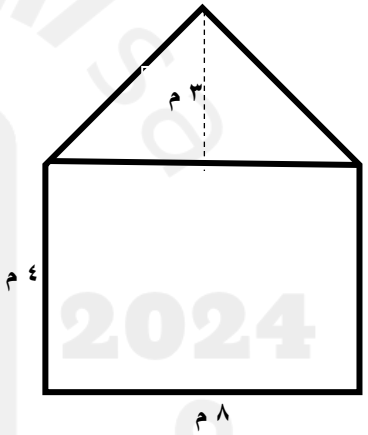
ارسم المنظر العلوي والجانبي والامامي للشكل التالي :



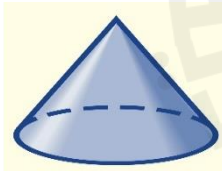
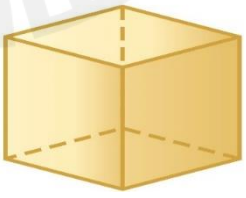
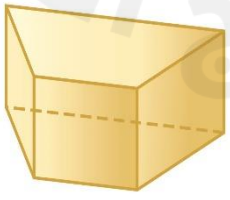
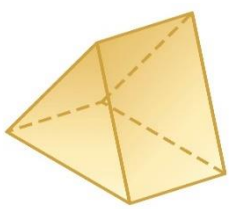
أ) اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي :

١) ..... هو شكل له طول وعرض وعمق (أو ارتفاع)							
أ	خماسي الابعاد	ب	ثنائي الابعاد	ج	رباعي الابعاد	د	ثلاثي الابعاد
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 مثلثية 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	ب	ل × ض × ع	ج	$\frac{1}{2}$ × ق × ع$_1$ ×ع$_2$	د	ط ×نق^2 × ع
٧) حجم المنشور الثلاثي (ح) =							
أ	ل × ض	ب	ل × ض × ع	ج	$\frac{1}{2}$ × ق × ع$_1$ ×ع$_2$	د	ط ×نق^2 × ع
٨) حجم الأسطوانة (ح) =							
أ	ل × ض	ب	ل × ض × ع	ج	$\frac{1}{2}$ × ق × ع$_1$ ×ع$_2$	د	ط ×نق^2 × ع
٩) مساحة المستطيل =							
أ	م = ل × ض	ب	م =$\frac{1}{2}$ ×ع×(ق$_1$+ق$_2$)	ج	م = $\frac{1}{2}$ × ق × ع	د	م = ط × نق^2
١٠) مساحة شبة المنحرف =							
أ	م = ل × ض	ب	م =$\frac{1}{2}$ ×ع×(ق$_1$+ق$_2$)	ج	م = $\frac{1}{2}$ × ق × ع	د	م = ط × نق^2
١١) مساحة المثلث =							
أ	م = ل × ض	ب	م =$\frac{1}{2}$ ×ع×(ق$_1$+ق$_2$)	ج	م = $\frac{1}{2}$ × ق × ع	د	م = ط × نق^2
١٢) مساحة الدائرة =							
أ	م = ل × ض	ب	م =$\frac{1}{2}$ ×ع×(ق$_1$+ق$_2$)	ج	م = $\frac{1}{2}$ × ق × ع	د	م = ط × نق^2
١٣) محيط الدائرة =							
أ	مح = ط× ق	ب	م =$\frac{1}{2}$ ×ع×(ق$_1$+ق$_2$)	ج	م = $\frac{1}{2}$ × ق × ع	د	م = ط × نق^2
١٤) قيمة العدد (ط) (π)							
أ	٣,١٤	ب	٣١,٤	ج	١٤,٣	د	٤,١٣

أ) أوجد مساحة الاشكال التالية :

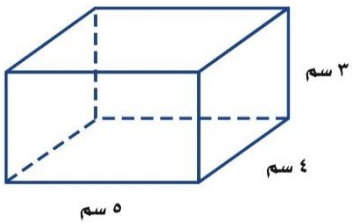
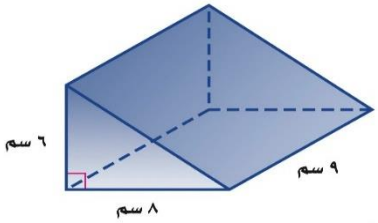
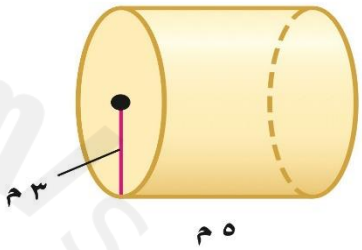
	
	
	
	

صنف كل شكل من الاشكال التالية بوضع الاسم المناسب:

Almanahj.com/ps
2025
2024

أوجد حجم الاشكال التالية :

المحيط والمساحة لبعض الأشكال

محيط الدائرة

مح = ٢ × ط × نق أو مح = ط × ق

ط ≈ ٣,١٤ ، (نق) نصف القطر (ق) القطر

ط = ٢٢/٧

مساحة الدائرة

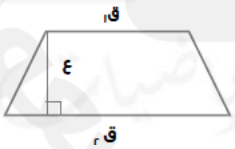
م = ط × نق٢

ط ≈ ٣,١٤ ، (نق) نصف القطر

مساحة شبه المنحرف

م = ١/٢ × ع (ق١ + ق٢)

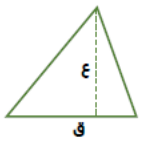
(ع) الأرتفاع (ق١) القاعدة الاولى (ق٢) القاعدة الثانية



مساحة المثلث

م = ١/٢ × ق × ع

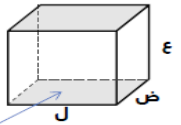
(ق) القاعدة (ع) الأرتفاع



حجم المنشور والأسطوانة

حجم المنشور الرباعي

ح = ق ع أو ح = ل × ض × ع



مساحة القاعدة مستطيل

ق = ل × ض

حجم المنشور الثلاثي

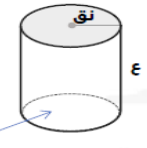
ح = ق × ع

مساحة القاعدة مثلث

ق = ١/٢ ق × ع

حجم الأسطوانة

ح = ق × ع أو ح = ط نق٢ ع



مساحة القاعدة دائرة

ق = ط × نق٢