

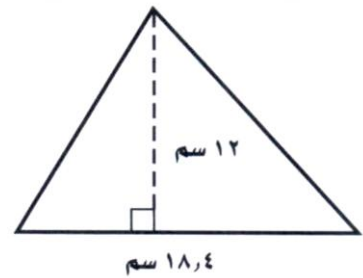
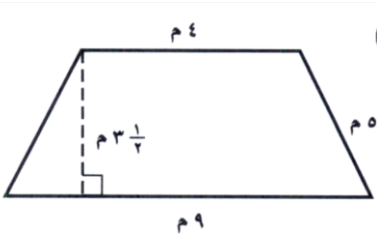
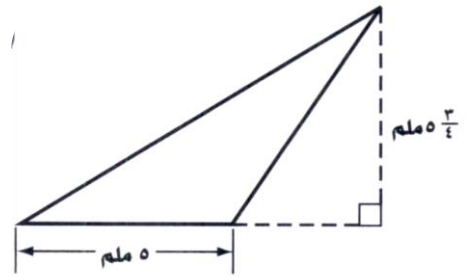
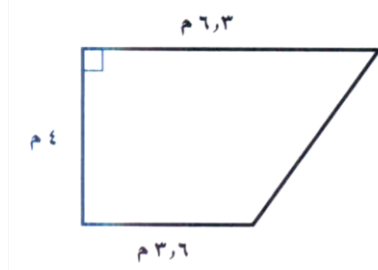
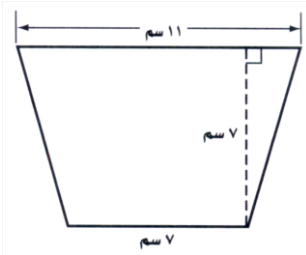
الصف الأول المتوسط

مدة النشاط :

اسم الطالبة :

مساحة المثلث وشبه المنحرف

١. احسبي مساحة كل من الأشكال الآتية وقربي الناتج إلى أقرب عشر:



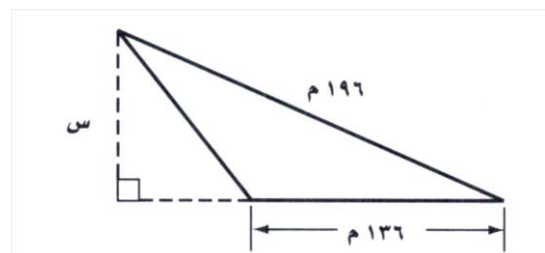
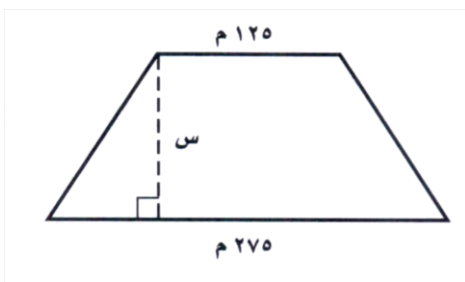
٢. جزيرة على شكل شبه منحرف ، قاعدته ١٥٠ كلم ، و ٢٥٠ كلم ، وارتفاعه ٢٦٠

كلم . ما المساحة التقريبية للجزيرة ؟

٣. اوجدى ارتفاع كل من الشكلين التاليين :

المساحة = $٦٤٦٠ \text{ م}^٢$

المساحة = $٦٤٦٠ \text{ م}^٢$



٤ . ارسمى الشكلين المعطى وصف كل منهما أذناه ، ثم احسبى مساحتهما:

- مثلث قائم طول قاعدته أكبر من ١٠ سم ، ومساحته أكبر من ٧٥ سم^٢ .
- شبه منحرف ارتفاعه أقل من ٥ سم، ومساحته أكبر من ٥٠ سم^٢ .

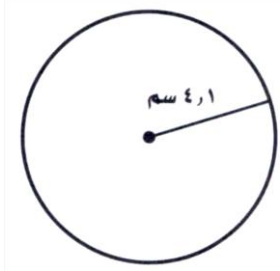
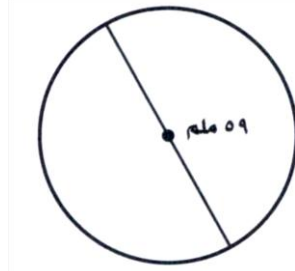
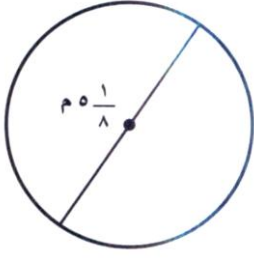
الصف الأول المتوسط

مدة النشاط :

اسم الطالبة :

محيط الدائرة

١. قدرى لتجدى المحيط التقريبي لكل من الدوائر الآتية :

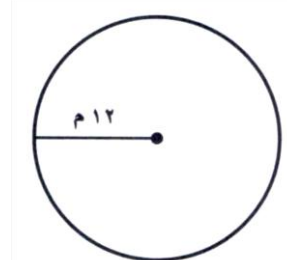
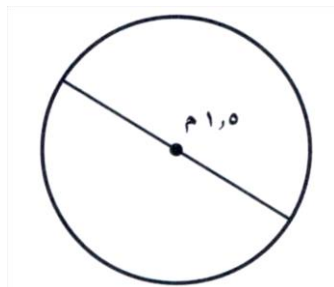
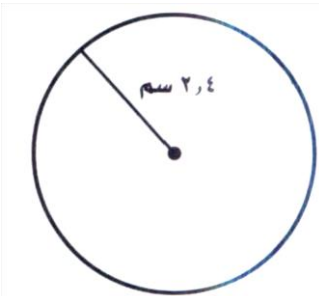


٢. اوجدى قطر أو نصف قطر الدوائر المعطى محيط كل منهما مقربة الى أقرب عشر (استعمالى $\pi = 3,14$)

- المحيط = ٣٢ م ، القطر =
- المحيط = ٥٥ سم ، نصف القطر =

٣. قطر دائرة هبوط الطائرات المروحية على سطح مستشفى يساوى ٢٠ م. اوجدى محيطها مقربة إلى أقرب متر.

٤. احسبى محيط كل دائرة مما يلي مقربة إلى أقرب عشر (استعمالى $\pi \approx 3,14$ أو $\pi \approx \frac{22}{7}$)



• نصف القطر = ٩،٢ كلم.

• القطر = ١٧،٥ سم .

• نصف القطر = $\frac{1}{3}$ ٢ سم .

• القطر = $\frac{5}{6}$ ٥ ملم.

الصف الأول المتوسط

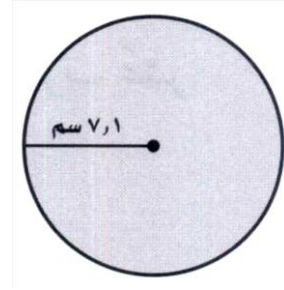
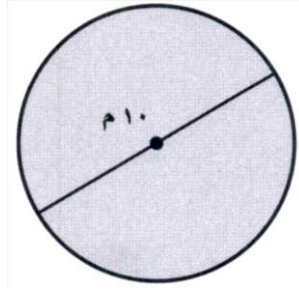
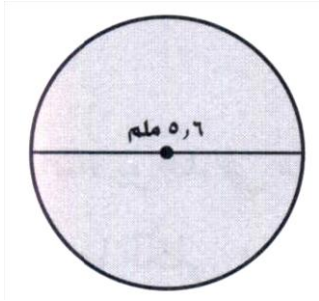
مدة النشاط :

اسم الطالبة :

مساحة الدائرة

١. احسبي مساحة كل دائرة مما يلي مقربة إلى أقرب عشر (استعملي $\pi \approx 3,14$ أو

$$\pi \approx \frac{22}{7}$$



• القطر = ٩,٤ سم .

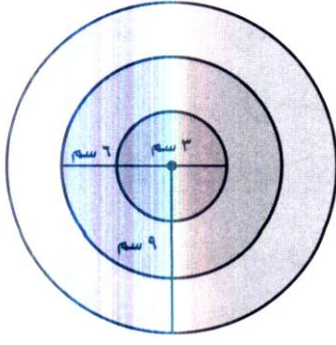
• نصف القطر = $\frac{3}{4}$ م .

• نصف القطر = ٧,٩ كلم .

• القطر = ١٥,٥ سم .

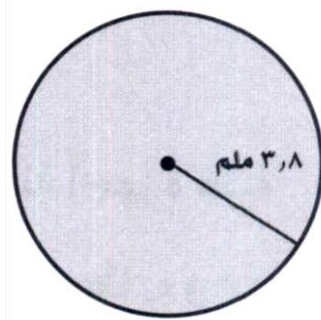
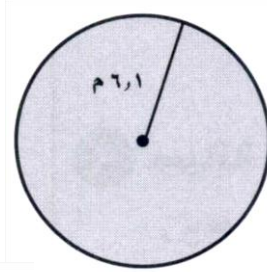
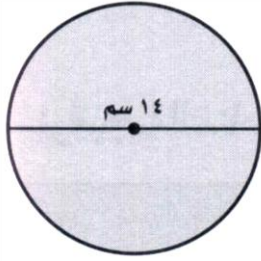
٢. يضى كشف مساحة دائرية الشكل قطرها ٦ م. ما مساحة المنطقة المضاءة مقربة إلى

أقرب عشر؟



٣. احسبى مساحة الحلقة الوسطى فى لوحة الرماية المبنية فى الشكل التالى مقربة إلى أقرب عشر .

٤. قدرى لتجدى المساحة التقريبية لكل من الدوائر التالية :



الصف الأول المتوسط

مدة النشاط :

اسم الطالبة :

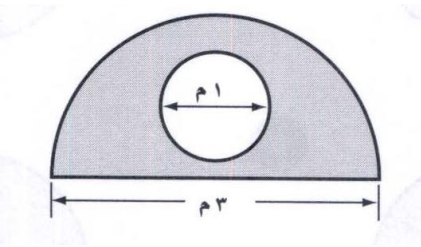
استراتيجية حل المسألة
حل المسألة أبسط

الصيدلية	النسبة
أ	٥٤,٨ %
ب	٣٢,٤ %
ج	١٢,٨ %

١. استعملى استراتيجية (حل المسألة أبسط) لحل ما يأتي :

- يوجد فى مدينة ثلاث صيدليات ، عدد زبائنها الكلى ٨٩٥٠ زبونا موزعين حسب الجدول الآتى. قدرى لتجدى العدد التقريبى لزبائن كل صيدلية؟

- صممت المخارج فى ملعب رياضى بحيث يستطيع ١٢٠٠ شخص المغادرة فى الدقيقة الواحدة. ما المدة الزمنية التى يحتاج إليها ١٠٨٠٠ شخص لمغادرة الملعب بهذا المعدل ؟



٢. بين الشكل المجاور نصف دائرة كبرى، مرسوم داخلها دائرة صغرى . احسبى مساحة المنطقة المظللة مقربة إلى أقرب عشر.

٣. من بين ٢٥٠ جهاز تسجيل تم فحصه ، وجد أن ٣ أجهزة منها غير صالحة. ما عدد الأجهزة التى تم فحصها ، إذا وجد أن عدد الأجهزة غير الصالحة ٤٨ جهازا؟

٤ . استعملى الاستراتيجية المناسبة (الرسم أو حل المسألة أبسط) لحل ما يأتى :

• تتقاضى شركة صيانة أجهزة طبية ٣٥٠ ريالاً رسوم كشف عن العطل ، و ١٠٠٠ ريالاً عن كل ١٥ دقيقة عمل فى أثناء الصيانة ، وبالإضافة إلى سعر قطع الغيار . كم تكلفة صيانة جهاز طبي إذا كان سعر قطع الغيار ٢٣٠ ريالاً ، واستغرقت الصيانة ٤٥ دقيقة ؟

• يريد نجار إضافة رفوف خشبية طول كل منها متر واحد ، وعرضه ٢٠ سم إلى خزائن كتب متشابهة . إذا كان لديه ألواح خشبية طول كل منها ٤٠ سم ، وعرضه متران ، فكم لوحاً يحتاج إذا أراد إضافة ٧ رفوف إلى كل خزانة ؟

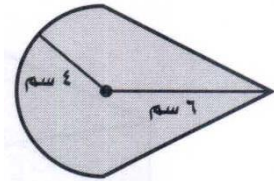
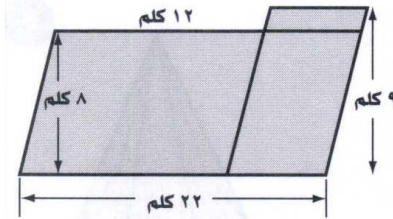
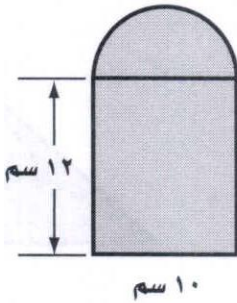
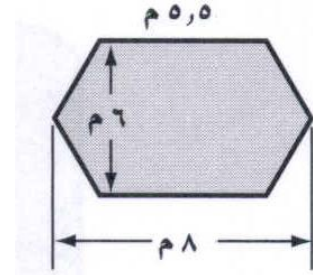
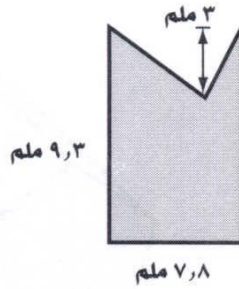
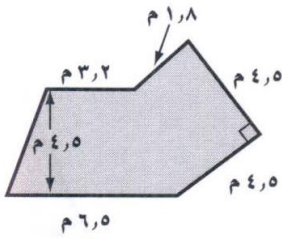
الصف الأول المتوسط

مدة النشاط :

اسم الطالبة :

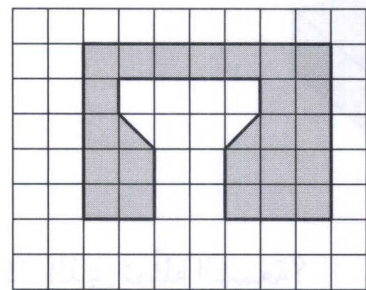
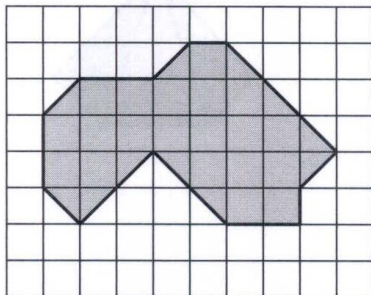
مساحة اشكال مربعة

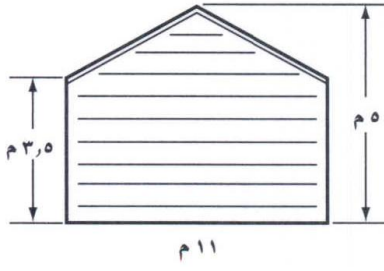
١. احسبي مساحة كل من الأشكال الآتية ، وقربي الناتج إلى أقرب عشر:



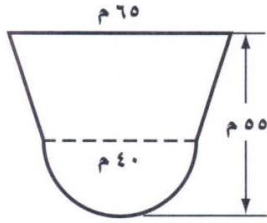
٢. احسبي مساحة كل من المضلعين الآتيين ، اذا كانت مساحة الوحدة المربعة الواحدة

٥ م^٢:





٣. يبين الشكل المجاور الواجهة الخلفية لمنزل ريفي.
احسب مساحة هذه الواجهة .



٤. يبين الشكل المجاور أبعاد صالة أفراح. احسب مساحة
السجاد اللازم لتغطية أرضية الصالة إلى أقرب متر مربع.

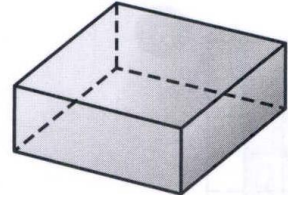
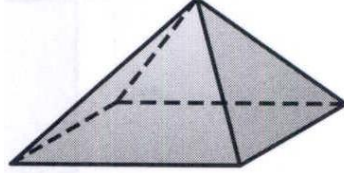
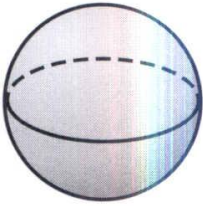
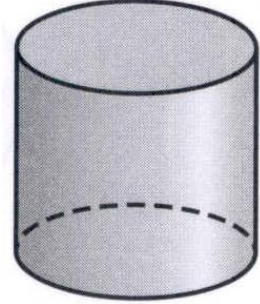
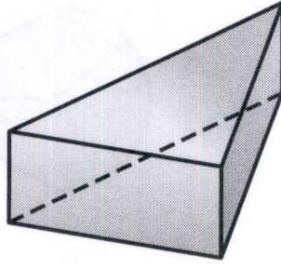
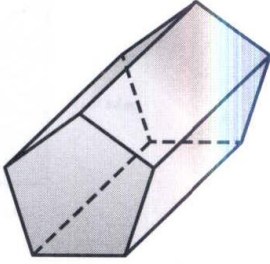
الصف الأول المتوسط

مدة النشاط :

اسم الطالبة :

الأشكال ثلاثية الأبعاد

١. حددي شكل قاعدة كل مما يلي ، ثم صنفيه:



٢. يتكون الشكل المجاور من شكلين ثلاثيي الأبعاد فما هما ؟



٣. ما الشكل الذي تمثله الشمعة ؟



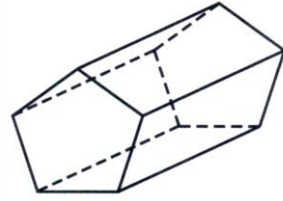
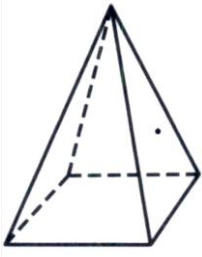
الصف الأول المتوسط

مدة النشاط :

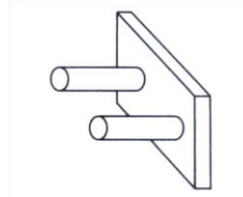
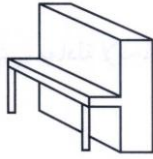
اسم الطالبة :

رسم الأشكال ثلاثية الأبعاد

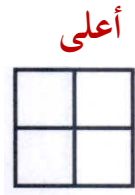
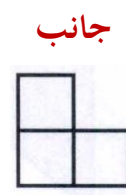
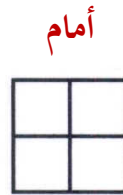
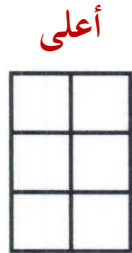
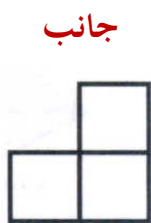
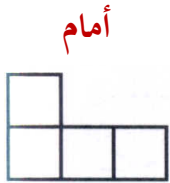
١. ارسمي المنظر العلوي والجانبى والأمامى لكل شكل مما يلي :



٢. ارسمي منظرا علويا وأماميا وجانبيا للأشكال الآتية :



٣. ارسمي الشكل الثلاثى الأبعاد والمعطى منظره الجانبى والأمامى والعلوى فى كل مما يأتى:



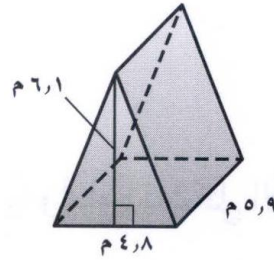
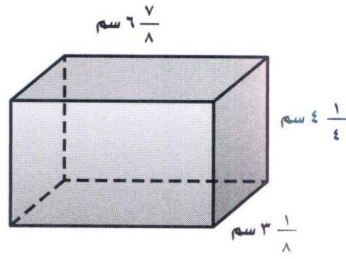
الصف الأول المتوسط

مدة النشاط :

اسم الطالبة :

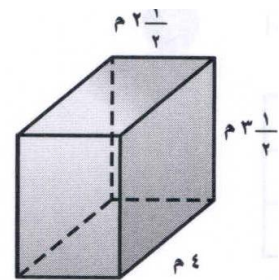
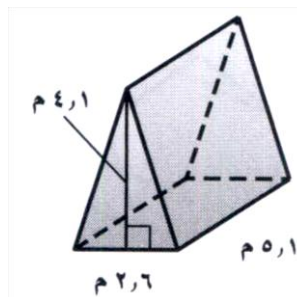
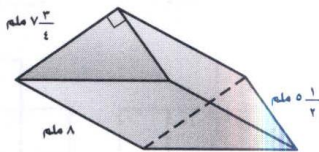
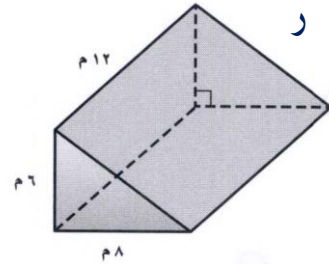
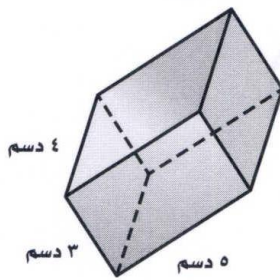
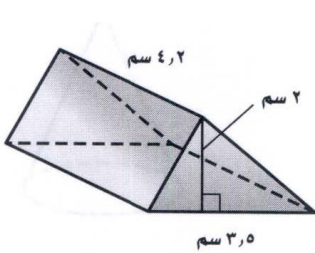
حجم المنشور

١. قدرى لتجدى الحجم التقريبي لكل منشور مما يأتى :



٢. منشور رباعي ، مساحة قاعدته ١٥,٣ سم^٢ ، وحجمه ١٨٥,١٣ سم^٣. اكتبى معادلة لإيجاد ارتفاع المنشور ، ثم احسبى ارتفاعه.

٣. احسبى حجم كل منشور مما يأتى مقربة إلى أقرب عشر.



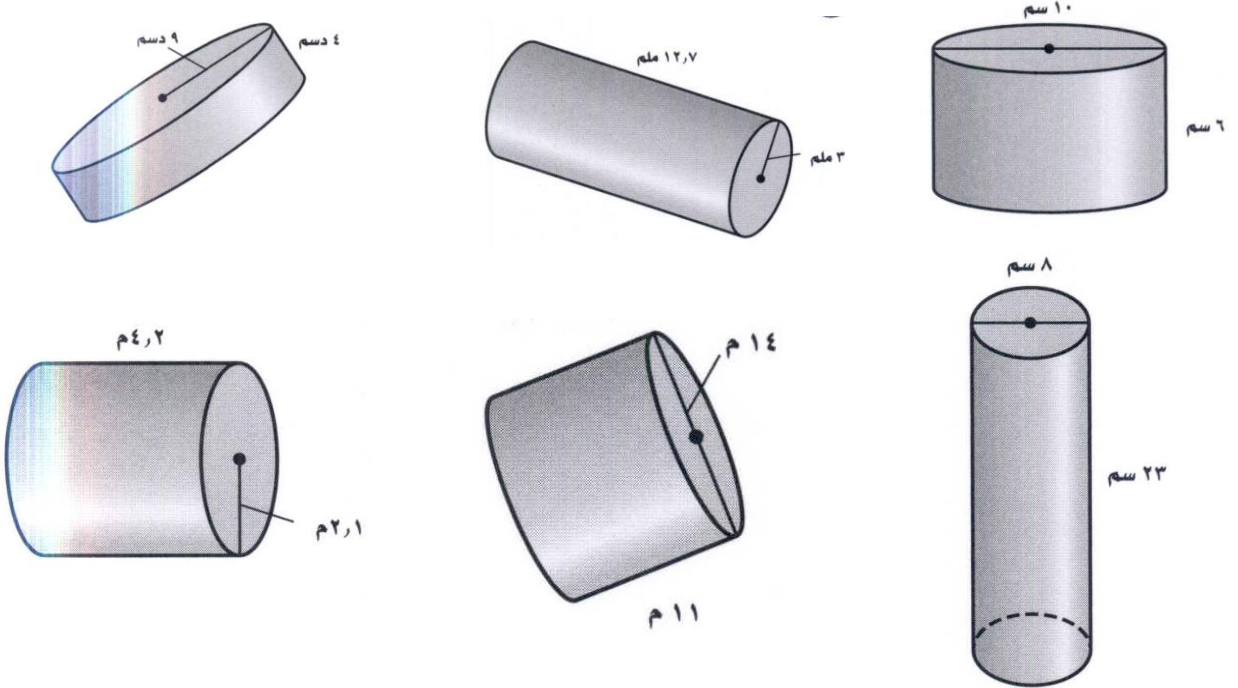
الصف الأول المتوسط

مدة النشاط :

اسم الطالبة :

حجم الاسطوانة

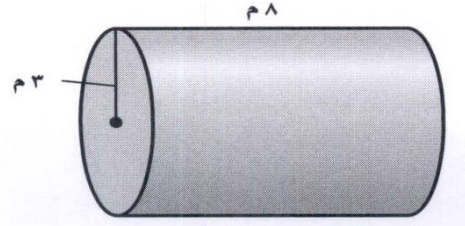
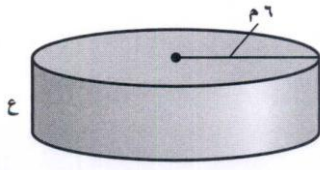
١. احسبي حجم كل اسطوانة مما يأتي مقربة إلى أقرب عشر.



- نصف القطر = ٣,٧ سم ، الارتفاع = ٥,٢ سم.
- القطر ٦ م ، الارتفاع ٤,٥ م.
- نصف القطر = ٥,٢٥ ملم ، الارتفاع = ٦,٥ ملم.

٢. ما حجم برميل اسطواني الشكل ، قطر قاعدته ١,٥ م ، وارتفاعه ٤ م ؟

٣. خزانا وقود لهما الأبعاد المبينة فى الشكلين ولهما الحجم نفسه. أوجدى الارتفاع (ع).



٤. صلى بين كل اسطوانة والحجم التقريبي لها :

- ٩٦ سم^٣
- ٤٨ سم^٣
- ١٠٨ سم^٣
- ١٣٥ سم^٣

- نصف القطر = ٣ سم ، الارتفاع ٤،١ سم
- القطر = ٨،٢ سم ، الارتفاع ٢ سم
- القطر = ٤ سم ، الارتفاع ٣،٦ سم
- نصف القطر = ٢،٧ سم ، الارتفاع ٥ سم