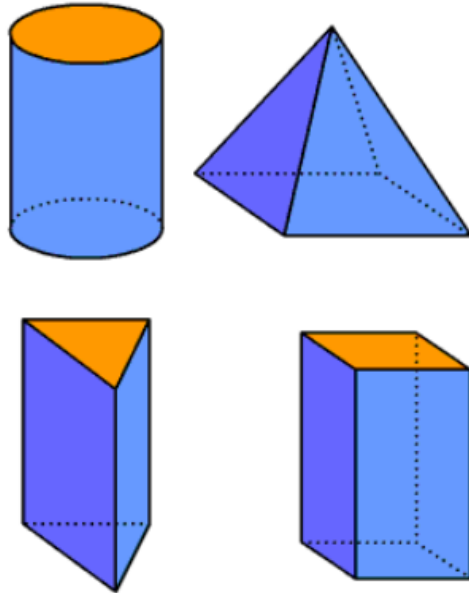


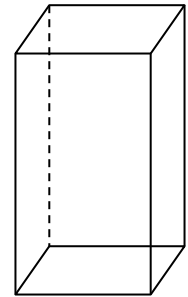
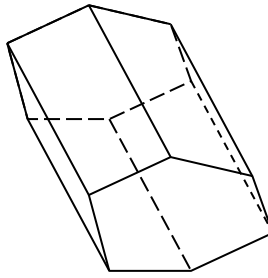
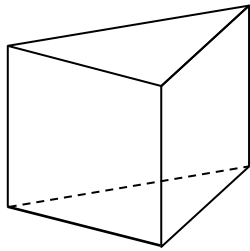
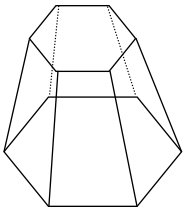
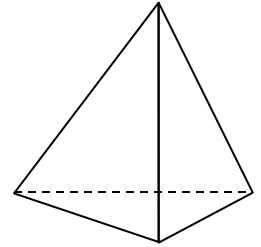
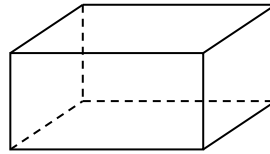
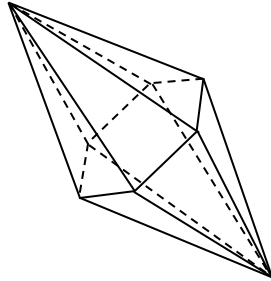
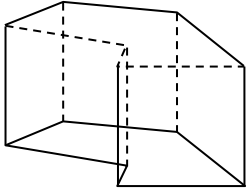
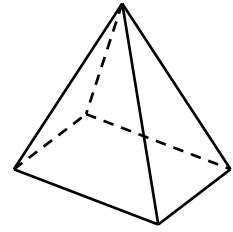
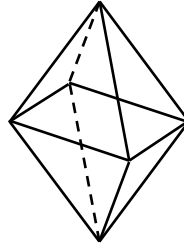
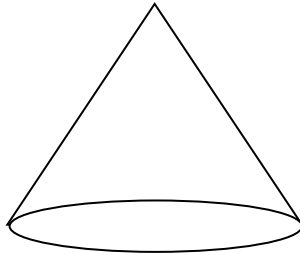
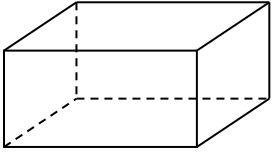
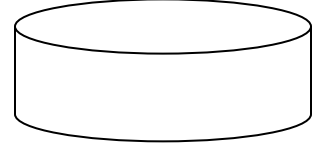
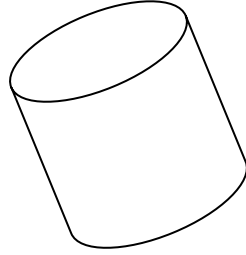
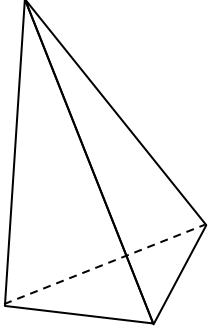
الاسم: _____
الصف: _____ الشعبة: _____

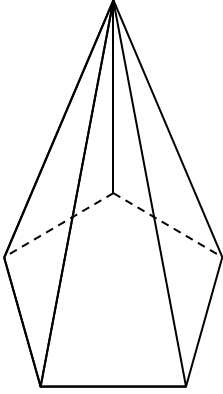
أوراق عمل في المجسّمات والحجوم

للصف السادس



1) أكتب تحت كل مجسم اسمه :-





(2) أملك المجسم الآتي :-

- أكتب اسم المجسم؟ _____
- لون رؤوس المجسم باللون الأحمر.
- سجل عدد الرؤوس في المجسم؟ _____
- لون قاعدة المجسم باللون البرتقالي. كم قاعدة وجدت؟ _____
- سجل عدد الأوجه في المجسم؟ _____
- لون أضلاع المجسم باللون الأخضر.
- سجل عدد الأضلاع في المجسم؟ _____

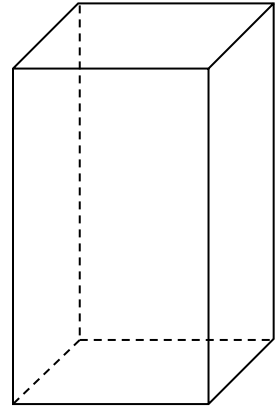
(3) صندوق مربع القاعدة طوله ضلعه 5 سم، ارتفاع الصندوق 15 سم.

أ- جد مساحة القاعدة: _____

ب- جد حجم الصندوق: _____

ج- سكب شوشي الماء في الصندوق حتى ارتفاع 10 سم.

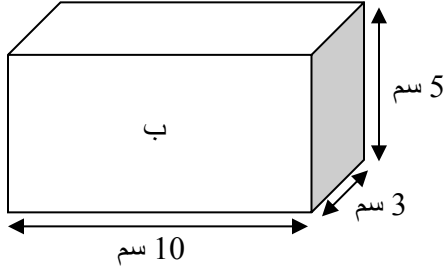
جد حجم الهواء المتبقي من الصندوق: _____



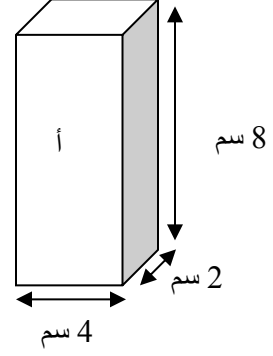
(4) مكعب طول ضلعه 6 سم.

أ- ما هو حجمه؟

ب- ما هي مساحة الأوجه للصندوق؟

5) جد حجم الصناديق الآتية :-

التمرين : _____



التمرين : _____

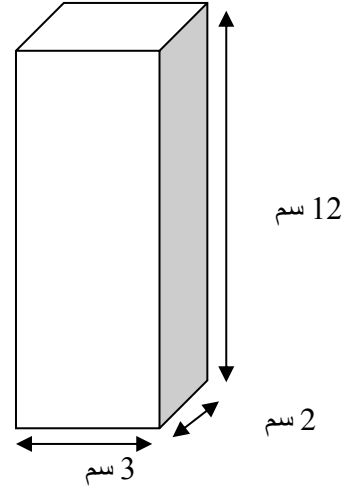
6) معطى الصندوق الآتي :-

أ- ما هي مساحة الأوجه للصندوق المعطى؟

الجواب : _____

ب- ما هو حجم الصندوق المعطى؟

الجواب : _____



(7) أكتب صحيح أم خطأ ثم صحح الخطأ: -

- مجسم متعدد السطوح هو مجسم مبني من مضلعات فقط: _____
- متعدد السطوح المبني فقط من مستطيلات هو منشور: _____
- الاسطوانة هي مجسم متعدد السطوح: _____
- المخروط له قاعدة واحدة وهي مضلع: _____
- هرم رباعي هو منشور: _____
- للهرم قاعدة واحدة وباقي سطوح الغلاف هم مثلثات: _____
- الهرم هو مجسم متعدد السطوح: _____
- أوجه غلاف المنشور الثلاثي هي مثلثات: _____
- أوجه غلاف المنشور الرباعي هم مثلثات: _____
- للمخروط رأس واحد فقط: _____
- للهرم والمنشور قاعدتان متوازيتان ومتطابقتان: _____
- لكل منشور يوجد قاعدة رباعية: _____
- للمكعب 10 رؤوس: _____

(8) مخروط واسطوانة لهما نفس القاعدة ونفس الحجم.

لأي منهما الارتفاع الأطول؟ _____

اشرح: _____

(9) صندوق حجمه 36 سم³. اكتب إمكانيات لقياسات هذا الصندوق :-

الامكانيه الاولى : الطول _____ العرض _____ الارتفاع _____

الامكانيه الثانيه : الطول _____ العرض _____ الارتفاع _____

(10) صندوق حجمه 27 سم³. اكتب إمكانيات لقياسات هذا الصندوق :-

الامكانيه الاولى : الطول _____ العرض _____ الارتفاع _____

الامكانيه الثانيه : الطول _____ العرض _____ الارتفاع _____

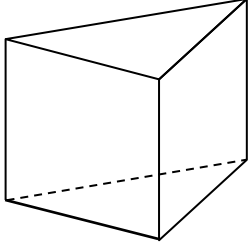
(11) أكمل الجدول الآتي :-

منشور رباعي	هرم رباعي	
		عدد الرؤوس
		عدد الاضلاع
		عدد الواجهه (الغلاف + القاعدة)
		عدد القواعد

(12) من أنا؟؟

أ. لدي قاعدة واحدة مضلعة: _____

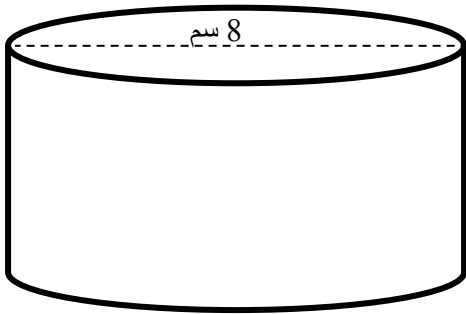
ب. لدي قاعدة واحدة دائرية: _____



(13) أمامك المجسم الآتي :-

- أكتب اسم المجسم؟ _____
- لون رؤوس المجسم باللون الأحمر.
- سجّل عدد الرؤوس في المجسم؟ _____
- لون قاعدة المجسم باللون البرتقالي. كم قاعدة وجدت؟ _____
- سجّل عدد الأوجه في المجسم؟ _____
- لون أضلاع المجسم باللون الأخضر.
- سجّل عدد الأضلاع في المجسم؟ _____

(14) اسطوانة ارتفاعها هو 5 سم.



- أ- ما هو مساحة القاعدة؟
- ب- ما هو حجم الاسطوانة؟
- ج- ملأ شوشي الاسطوانة بالماء حتى ارتفاع 3 سم.
جد سعة الماء؟
- د- كم سم مكعب من الماء عليه ان يضيف لكي تمتلأ الاسطوانة؟