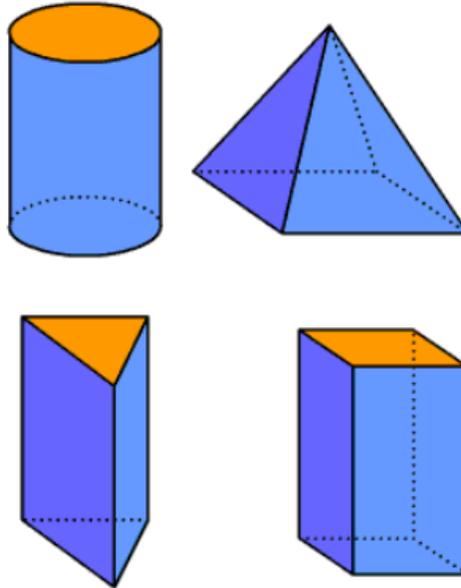


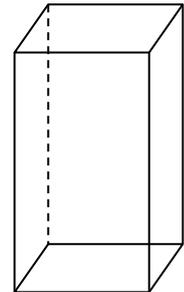
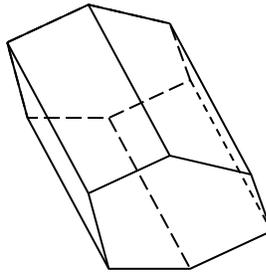
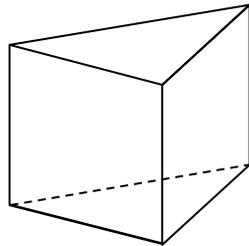
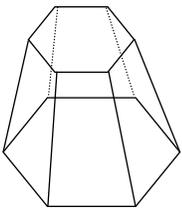
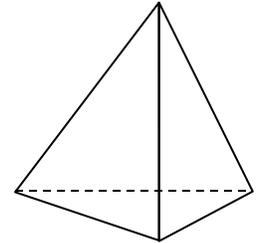
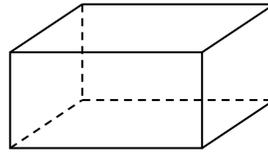
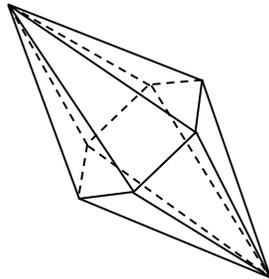
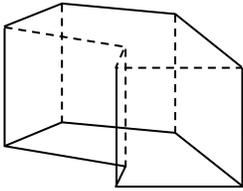
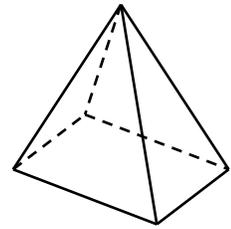
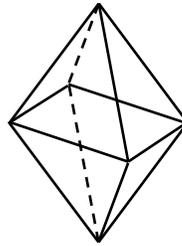
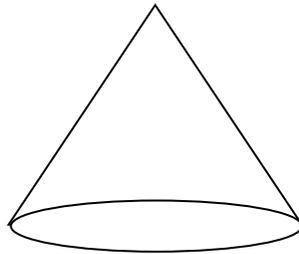
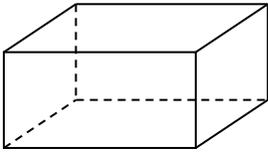
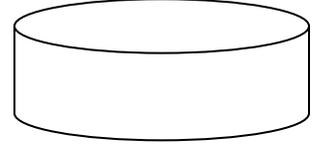
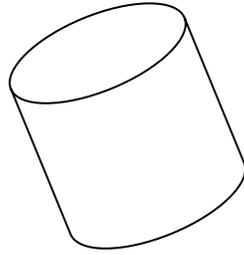
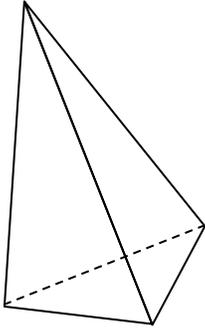
الاسم: \_\_\_\_\_  
الصف: \_\_\_\_\_ الشعبة: \_\_\_\_\_

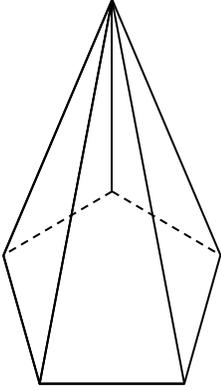
## أوراق عمل في المجسّمات والحجوم

### 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؟ \_\_\_\_\_

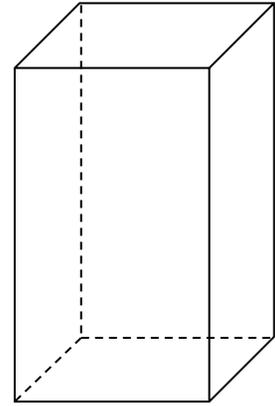
(3) صندوق مربع القاعدة طوله ضلعه 5 سم، ارتفاع الصندوق 15 سم.

أ- جد مساحة القاعدة: \_\_\_\_\_

ب- جد حجم الصندوق: \_\_\_\_\_

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

جد حجم الهواء المتبقي من الصندوق: \_\_\_\_\_

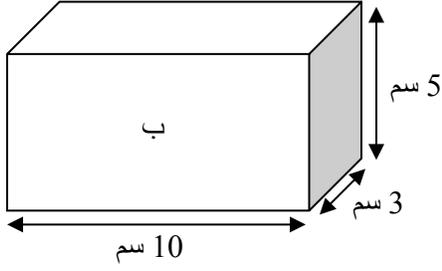


(4) مكعب طول ضلعه 6 سم.

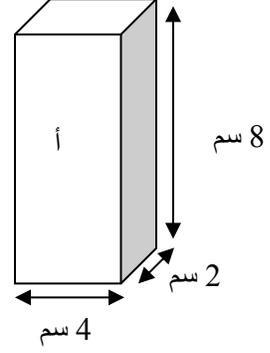
أ- ما هو حجمه؟

ب- ما هي مساحة الأوجه للصندوق؟

## 5) جد حجم الصناديق الآتية :-



التمرين :



التمرين :

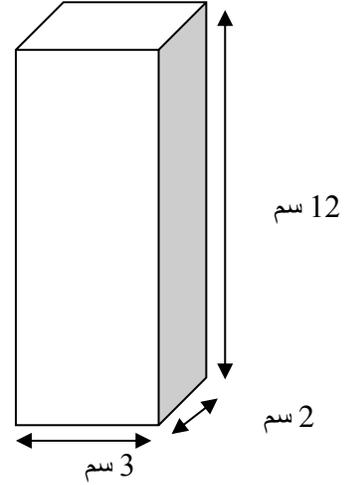
## 6) معطى الصندوق الآتي :-

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 سم<sup>3</sup>. اكتب إمكانيات لقياسات هذا الصندوق:-

الامكانيه الاولى : الطول \_\_\_\_\_ العرض \_\_\_\_\_ الارتفاع \_\_\_\_\_

الامكانيه الثانيه : الطول \_\_\_\_\_ العرض \_\_\_\_\_ الارتفاع \_\_\_\_\_

10) صندوق حجمه 27 سم<sup>3</sup>. اكتب إمكانيات لقياسات هذا الصندوق:-

الامكانيه الاولى : الطول \_\_\_\_\_ العرض \_\_\_\_\_ الارتفاع \_\_\_\_\_

الامكانيه الثانيه : الطول \_\_\_\_\_ العرض \_\_\_\_\_ الارتفاع \_\_\_\_\_

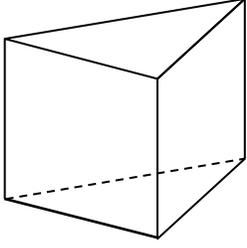
11) أكمل الجدول الآتي:-

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

12) من أنا؟؟

أ. لدي قاعدة واحدة مضلعة: \_\_\_\_\_

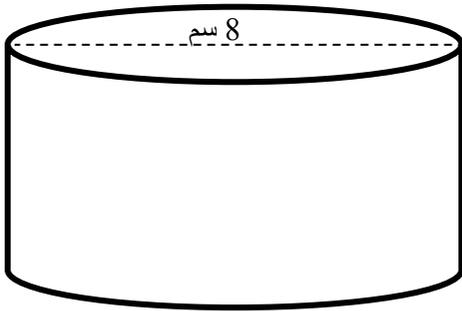
ب. لدي قاعدة واحدة دائرية: \_\_\_\_\_



(13) أمامك المجسم الآتي :-

- أكتب اسم المجسم؟ \_\_\_\_\_
- لون رؤوس المجسم باللون الأحمر.
- 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؟ \_\_\_\_\_

(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؟