المدرسة الابتدائية ا- بير المكسور

امتحان هندسة – الصف السادس

اسم الطالب/ـه : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ التاريخ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **عرف ما يلي:**

المضلع:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

المنشور:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

الهرم:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2) أمامك المجسمات التالية - اجب عن الأسئلة التي تليها بعد التمعن فيها:**

(أ)

أ) أي الأشكال التالية كثيرة السطوح وأيها لا؟

................................................

ب) ما هو الشكل الهندسي لأوجه المنشور؟

(ب)

................................................

ج) ماذا يسمى المنشور الذي قاعدتيه بشكل مخمس؟

........................................................

د) اكتب عدد رؤوس وعدد اوجه وعدد اضلاع الصندوق

.......................................................

C:\Documents and Settings\Arabic\Local Settings\Temporary Internet Files\Content.IE5\CYCB29TO\MC900234603[1].wmf........................................................

........................................................ (ج) (ج)

هـ) اكتب عدد رؤوس وعدد اوجه وعدد اضلاع الصندوق

.......................................................

........................................................

........................................................

3) تمعّن في الصندوق التالي:

5 سم

3 سم

8 سم

احسب مساحته الخارجية؟

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**4) اكتب بجانب كل مجسم اسمه:**

(هرم سداسي، منشور ثلاثي، هرم ثلاثي، منشور خماسي، منشور رباعي, أسطوانة، مخروط )

**5) ضع صح أو خطأ بعد كل جملة مما يلي:**

أ) الأوجه الجانبية للمنشور هي مستطيلة الشكل. ..............

بـ) للأسطوانة قاعدة دائرية وقاعدة أخرى مستطيلة الشكل .............

جـ) المنشور يسمى باسمه ثلاثي، رباعي أو خماسي حسب شكل القاعدتين المتوازيتين فيه.........

د) الأوجه الجانبية للهرم مستطيلة ...............

هـ) للهرم والمخروط رأس واحد مقابل القاعدة ...............

و) كثير السطوح هو المجسم الذي جميع أوجهه مضلعات ...............

ز) كل منشور هو كثير سطوح، لكن ليس كل كثير سطوح هو منشور .............

**6) اكمل الجدول الاتي:**

**........لسطوح هو المجسم الذي فيه جميع اوجهه مضلعات ...............**

**باعي).......................................................**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| اسم الجسم | عدد الرؤوس | عدد الاوجه | عدد الاضلاع | القاعدة |
| **مكعب** |  |  |  |  |
| **هرم خماسي** |  |  |  |  |
| **منشور سباعي** |  |  |  |  |

1. أحط بدائرة **فرشة أو فرشات** مناسبة للمجسم المعطى:  
   صندوق:   
     
     
     
     
     
     
   هرم:

ب.

أ.

ج.

ج.

ب.

أ.

1. **مد خطاً بين كل مجسم منتظم واسمه:**

رباعي الأوجه المكعب المجسم الثماني ذو الاثني عشر وجها ذو العشرين وجها



**بالنجاح**