

الاسم:-----

ورقة عمل مراجعة في الحجوم

التاريخ:-----

للف الصف السادس

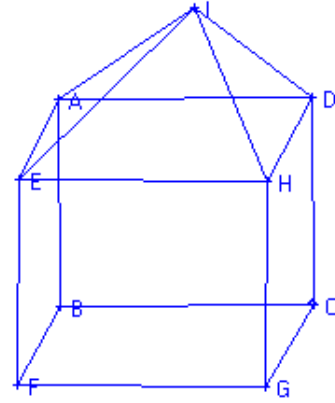
حلّ التمارين الآتية:-

1) مجسّم مكون من صندوق وهرم:-

صندوق: طوله 5 سم، عرضه 4 سم، ارتفاعه 2 سم.

هرم: ارتفاعه 3 سم.

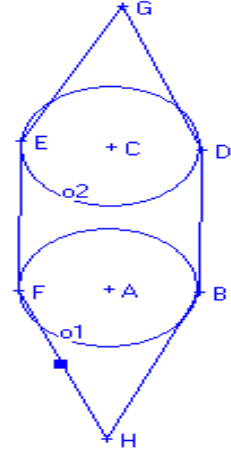
جد حجم المجسّم؟



2) بركة طولها 20 متر، عرضها 15 متر، ارتفاعها 8 متر.

أ- جد حجم البركة؟

ب- ملأنا نصفها بالماء، ما هي سعة الماء؟



3) مجسم مكون من اسطوانة ومخروطين :-

مساحة الدائرة في المخروطين تساوي 10 سم²

ارتفاع المخروط الأول 2 سم، ارتفاع المخروط الثاني 3 سم.

ارتفاع الاسطوانة 6 سم.

جد حجم المجسم؟

4) مكعب طوله 10 سم، جد حجمه؟

ما هو حجمه الجديد إذا كَبَّرْنَا طول ضلعه بـ 2 مرّات؟

5) علبة اسطوانية الشكل، مساحة قاعدتها 32 سم² وارتفاعها 8 سم.

أ- جد حجم الاسطوانة؟

ب- ملأنا رُبْعَهَا بالزيت، جد سعة (حجم) الزيت في العلبة؟

ج- كم يجب أن نضيف من الزيت لكي تمتلئ العلبة حتى حافتها؟