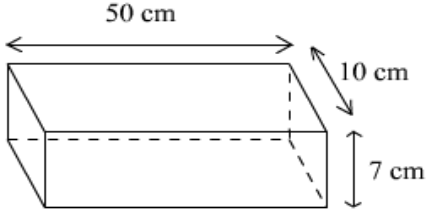


التمرين الأول: (03 نقاط)



ملئ الفراغات بالعبارات المناسبة:

- 1- العوامل المسبب للتحول الفيزيائي هي **الضغط** و **درجة الحرارة**. (01)
- 2- عند التحول الفيزيائي تحافظ المادة على **كتلتها** و يتغير **حجمها**. (01)
- 3- السطح الحر للسوائل في حالة الراحة يكون **مستويا** و **أفقيا**. (01)

التمرين الثاني: (04 نقاط)

- حجم الحوض هو: $V = L \times h \times h$ (01) حجم الماء هو: $V = L \times h \times h$

$$V = 50 \times 10 \times 7$$

$$V = 3500 \text{ cm}^3 \quad (01.5)$$

$$V = 50 \times 10 \times 4$$

$$V = 2000 \text{ cm}^3 \quad (01.5)$$

التمرين الثالث: (نقاط 03.5)

أرطب بسهم بين الحالات و الكلمات المناسبة لها .

- 1- يمكن مسكها بأصابع اليد. (0.5)
 - 2- هي نوعان متماسكة و مجزأة. (0.5)
 - 3- لا يمكن مسكها بأصابع اليد. (0.5)
 - 4- غير قابلة للانضغاط. (0.5)
 - 5- قابلة للسكب و الجريان. (0.5)
 - 6- قابلة للانضغاط. (0.5)
 - 7- تأخذ شكل الإناء الموضوعة فيه. (0.5)
- أ) الحالة الغازية
ب) الحالة الصلبة
ج) الحالة السائلة

التمرين الرابع: (نقاط 09.5)

أ) تأكد من معارفك و أجب بوضع (ص) أمام العبارة الصحيحة و (خ) أمام العبارة الخاطئة و صححها .

4 - الماء النقي له ذوق و عذب و له رائحة و لونه أبيض . **خطأ (02)**

5 - أثناء مرحلة تحول حالة الجسم من سائلة إلى غازية ترتفع درجة الحرارة. **صحيح (01)**

6 - الماء الصافي يغلي في 100 درجة مئوية و يتجمد في صفر درجة مئوية. **خطأ (02)**

ب) معايير أخرى للماء النقي . **مذيب جيد ، سائل في الشروط العادية ، عديم اللون . (01.5)**

ج) التمثيل باستعمال النموذج الجببي : جسم نقي ، جسم خليط متجانس ، جسم خليط غير متجانس :

