

التمرين الأول: (03 نقاط)

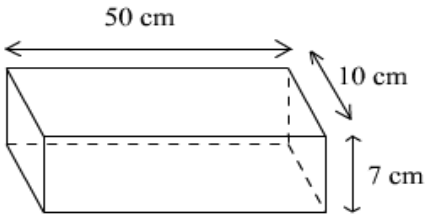
المدة: ساعة ونصف

إملاء الفراغات بالعبارات المناسبة:

- 1- العوامل المسبب للتحويل الفيزيائي هي و.....
- 2- عند التحويل الفيزيائي تحافظ المادة على..... و يتغير.....
- 3- السطح الحر للسوائل في حالة الراحة يكون..... و.....

التمرين الثاني: (04 نقاط)

حوض مائي على شكل متوازي مستطيلات (حسب الشكل)



- أحسب حجم هذا الحوض.

- افرغ فيه كمية من الماء على ارتفاع 4cm.

- احسب حجم هذا الماء.

التمرين الثالث: (نقاط 04)

أربط بسهم بين الحالات و الكلمات المناسبة لها .

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

التمرين الرابع: (نقاط 09)

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

- 1 - الماء النقي له ذوق و عذب و له رائحة و لونه أبيض .
 - 2 - أثناء مرحلة تحول حالة الجسم من سائلة إلى غازية ترتفع درجة الحرارة.
 - 3 - الماء الصافي يغلي في 100 درجة مئوية و يتجمد في صفر درجة مئوية.
- ب) أذكر ثلاث معايير أخرى للماء النقي .
- ج) مثل باستعمال النموذج الجببي : جسم نقي ، جسم خليط متجانس ، جسم خليط غير متجانس