**متوسطة:** ساوس الدين بالأبيض س/شالفرض الاخير في مادة الرياضيات **التاريخ :** 26/04/2016 **اللقب والإسم** :................................................................................................................................... **المستوى:** 2م.........

*y*

**5***cm*

* **التمرين الأول:( 06 ن)** إليك الشكل المقابل ؛ 1) إملأ الجدول أدناه :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| قيم *y* ( (*cm* | 2 | 5 | 3,5 |
| محيط الشكل (*cm*) |  |  |  |

2) هل قيم *y* متناسبة مع محيط الشكل ؟.............................................................................................................................................................

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

3) إذا كان : *y* = 6*cm*  في الشكل لكن في الحقيقة :  *y* = 3*m* ــــ أحسب المقياس المأخـــوذ ؟

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

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

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

* **التمرين الثاني :( 06 ن)**

وعاء على شكل اسطوانة دوران نصف قطر قاعدتها : 10 *cm*وارتفاعها : 20*cm* .

1. احسب المساحة الجانبية لهذا الوعاء.

**20cm**

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

**عصير برتقال**

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

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

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

**10cm**

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

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

1. أحسب حجم الوعاء .

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

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

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

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

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

1. إذا كان هذا الوعاء مملوء بالعصير وأردنا إفراغه في كؤوس سعة كل منها 0,785L **ـــ** أحسب عدد الكؤوس المعبئة .

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

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

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

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

**أقلب الورق**