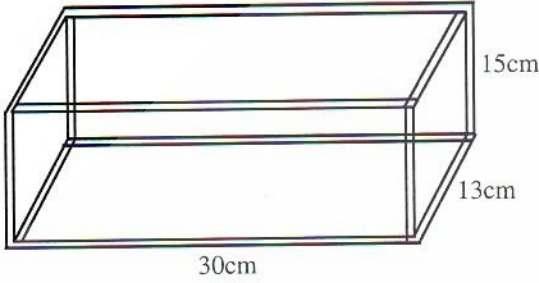


الموشور القائم والأسطوانة القائمة (2)

3 * يريد أحمد صنع صندوق أحرفه قطع معدنية.



كم طول القضيب المعدني الذي سيحتاج إليه ؟

4 * المساحة الجانبية لأسطوانة قائمة $188,4\text{cm}^2$

وارتفاعها 10cm .

1- احسب محيط قاعدة الأسطوانة.

2- احسب شعاع القاعدة.

3- احسب المساحة الكلية للأسطوانة القائمة.

5 * موشور قاعدته مربعا ضلعه 5cm ، ارتفاعه 20cm

احسب مساحته الجانبية ومساحته الكلية.

1



أتمم الجدول التالي :

204 cm^2	200 cm^2	.....	المساحة الجانبية لمتوازي المستطيلات
344 cm^2	.....	.....	المساحة الكلية لمتوازي المستطيلات
34 cm^2	.....	30 cm	محيط القاعدة متوازي المستطيلات
.....	5 cm	4 cm	الارتفاع
.....	75 cm^2	40 cm^2	مساحة القاعدة

2

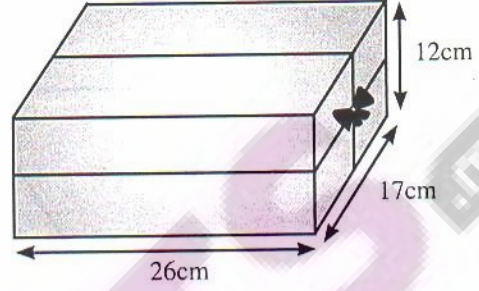


$65,36\text{ cm}^2$	.....	$219,8\text{ cm}^2$	المساحة الجانبية للأسطوانة القائمة
$37,68\text{ cm}$	.....	.....	محيط القاعدة
.....	3cm	5 cm	ارتفاع الأسطوانة
.....	10 cm}	.....	الشعاع

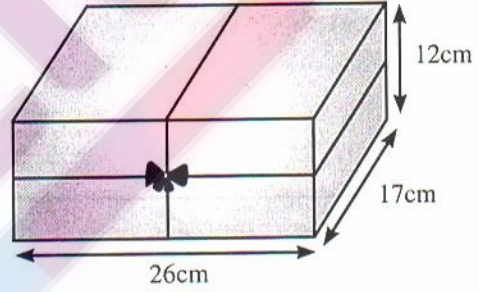
6

زين علي علبة على شكل متوازي مستطيلات قائم بثلاث طرق مختلفة بواسطة شريط :
 علما أن طول الشريط المستعمل في العقدة 3cm، احسب في كل حالة طول الشريط المستعمل.

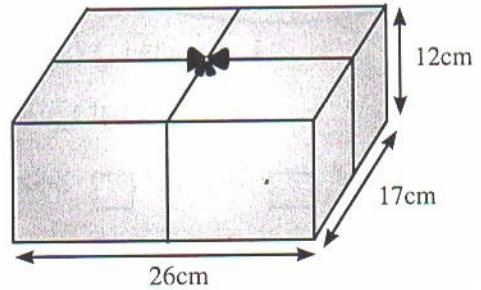
أ -



ب -



ج -



7 ما هي المساحة الجانبية لعلبة على شكل موشور قائم ارتفاعه 18cm وقاعدته على شكل مثلث متقايس الأضلاع قياس ضلعه 4cm ؟