

1- أضع وأنجز:

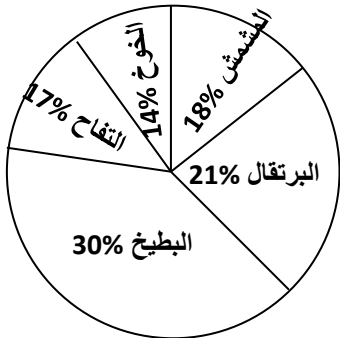
$1h1min30s - 1h$	$4h45min15s + 3h20min$	$86 \div 5.02$

2- اشترت سارة غسالة بتخفيض 19%, علما أن ثمن الغسالة بدون تخفيض هو 6400dh.

a- أحسب مبلغ التخفيض.

b- أحسب الثمن الذي اشترت به سارة الغسالة.

3- يمثل المخطط جانبه نسبة كل نوع من الفواكه المعروضة في سوق للخضر, أحول المخطط إلى مخطط بالأعمدة.



4- نعتبر قطعة ثلج على شكل أسطوانة الشكل جانبه, حيث $h=0.95m$ و $r=0.40m$.

a- أحسب المساحة الكلية لقطعة الثلج.

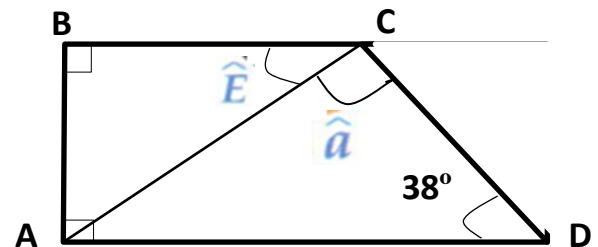
b- أحسب حجم الأسطوانة.

نقوم بملء خزان على شكل متوازي المستطيلات حجمه $20m^3$, بشكل جزئي (غير ممتلئ بشكل كامل), ونرمي فيه

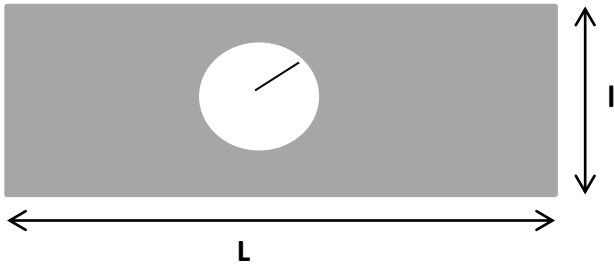
قطعة الثلج في الشكل 1 ليصبح ممتلئا كليا.

c- أحسب كمية الماء الذي ملئنا به الخزان.

5- Je calcule les angles \hat{a} et \hat{E} :



6- أحسب الجزء الملون علما أن $L=30m$ $l=10m$ $r=4.5m$

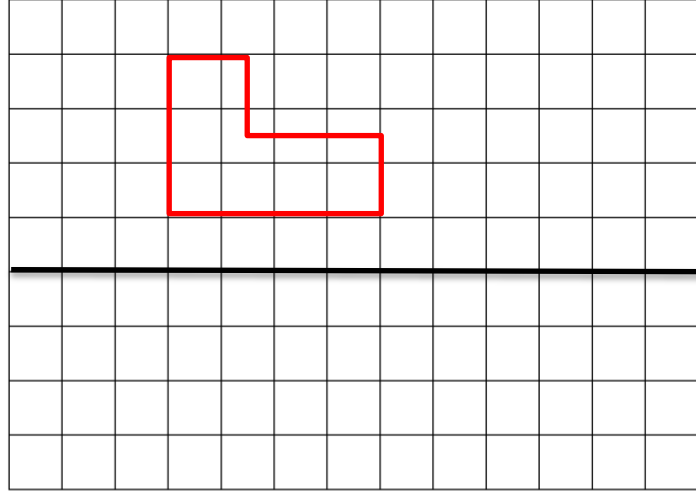


.....

.....

.....

7- أنشيء محور تماثل الشكل التالي:



8- أنشيء مثلث متساوي الساقين بحيث $BC=5cm$ و $\hat{A}=40^\circ$