

الفرض الأول للفصل الثاني في مادة الرياضيات

20

اللقب و الاسم : القسم :

1- الأنشطة العددية

التمرين 01: أتمم الجدول الآتي

d	c	b	a	
7 cm	15 mm		9 cm	الطول في التصميم
	3 cm	6000 m	27 km	الطول الحقيقي
$\frac{1}{5000000}$		$\frac{1}{20000}$		المقياس (السلم)

التمرين 02 : في مركز إصطيفاف لشاطئ سجلنا النسب المئوية للوحة رقم التسجيل لسيارات المصطافين حسب الجدول الآتي :

المجموع	مستغانم	تيزازة	غليزان	الشلف	الولاية
100%	40%	25%	x	15%	النسبة المئوية
					عدد السيارات

- 1- ما هي النسبة المئوية للسيارات التابعة لولاية غليزان ؟
- 2- اذا علمت أن عدد السيارات التي دخلت هذا المركز هو 450 سيارة ، ما هو عدد السيارات التابعة لكل ولاية ؟

2- الأنشطة الهندسية

التمرين 01 :

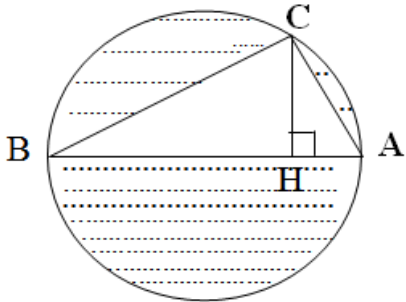
1- هل يمكن رسم مثلث ABC في كل من الحالتين التاليتين مع التعليل

1- $AB = 5\text{cm}$ ، $AC = 4\text{cm}$ ، $BC = 10\text{cm}$

2- $AB = 10\text{cm}$ ، $AC = 8\text{cm}$ ، $BC = 6\text{cm}$

2- أرسم المثلث الذي يمكن إنشاؤه (الجواب و الرسم خلف الورقة)

التمرين 02 :

إذا علمت أن : $CH = 4\text{cm}$ ، $AB = 10\text{cm}$

- 1- أحسب R نصف قطر القرص ؟
- 2- أحسب مساحة المثلث BCA ؟
- 3- أحسب مساحة الجزء المنقط . أعط النتيجة بالتدوير الى الوحدة

مساحة الجزء المنقط	مساحة المثلث BCA	نصف قطر القرص
.....
.....
.....
.....