

### \* \* اختبار الثلاثي الثالث في مادة الرياضيات \*

الجزء الأول : (12 نقطة)

التمرين الأول : (03 نقاط)

أحسب المجموع الجبري A حيث :

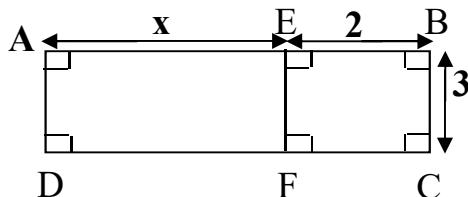
$$A = (-30 + 5 + 40 - 10) + (2 + 5x \frac{4}{2}) - (\frac{2}{3}x \frac{6}{2})$$

التمرين الثاني : (03 نقاط)

لاحظ الشكل المقابل حيث وحدة الطول هي السنتمتر

1- عبر عن ساحة المستطيل ABCD بدلالة x

2- أحسب x إذا علمت أن ساحة المستطيل ABCD تساوي  $18 \text{ cm}^2$



التمرين الثالث : (03 نقاط)

ن بين 40 تلميذ في أحد الأقسام 35% منهم يحبون الرياضيات ، 45% يحبون العلوم الطبيعية والباقي يحبون المادتين عا

1- هو عدد تلاميذ كل صنف ؟

2- أنقل ثم أتم الجدول الآتي :

الصنف	الأول	الثاني	الثالث	المجموع
النسبة المئوية				
التكرار				
التكرار النسبي				

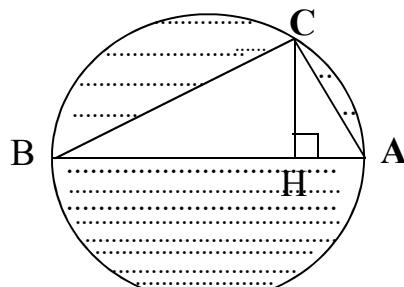
3- مثل هذه السلسلة بمخطط دائري ( حيث  $R=3\text{cm}$  )

التمرين الرابع : (03 نقاط)

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

1- أحسب  $R$  نصف قطر القرص .

2- أحسب ساحة الجزء المنقط . أعط النتيجة بالتدوير إلى الوحدة



الجزء الثاني : (08 نقاط)

مسألة

في إطار الدعم الفلاحي إن تقاد فلاح إن بئر أ طواني الشكل وإن قطر قاعدته  $4\text{m}$  وعمقه  $20\text{m}$

1- أحسب المساحة الجانبية لهذا البئر

2- أحسب حجمه

3- ولبناء السطح الداخلي لهذا البئر إن تعمل صاحبه أجور ساحة وجهه  $600\text{cm}^2$

- هو عدد الأجور اللازم ؟

- أحسب تكلفة الأجور إذا علمت أن ثمن الحبة الواحدة هو  $17\text{DA}$  .

4- إن تقاد هذا الفلاح بنسبة 70% إن تكلفة بناء البئر.

- هو المبلغ الذي يساهم به الفلاح علماً أن التكلفة الإجمالية لبناء البئر هي

5- بعد أيام ثلاثة البئر إلى  $\frac{4}{5}$  من عمقه ماء

- أحسب حجم الماء في هذا البئر باللتر .