

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

الجزء الأول : (12 نقطة)

التمرين الأول : (03 نقط)

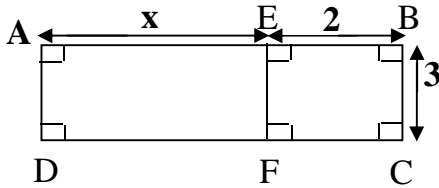
أحسب المجموع الجبري A حيث :

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

التمرين الثاني : (03 نقط)

لاحظ الشكل المقابل حيث وحدة الطول هي السنتيمتر

1- عبر عن □ مساحة المستطيل ABCD بدلالة x

2- أحسب x إذا علمت أن □ مساحة المستطيل ABCD تساوي 18 cm<sup>2</sup>

التمرين الثالث : (03 نقط)

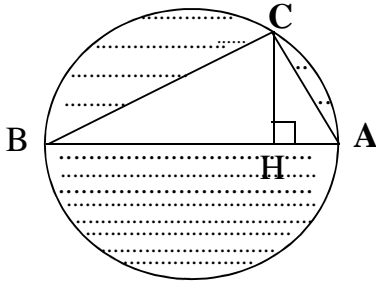
□ ن بين 40 تلميذ في أحد الأقسام □ 35% نهم يحبون الرياضيات ، 45% يحبون العلوم الطبيعية والباقي يحبون المادتين □ عا

1- □ اهو عدد تلاميذ كل صنف ؟

2- أنقل ثم أتمم الجدول الآتي :

الصنف	الأول	الثاني	الثالث	المجموع
النسبة المئوية				
التكرار				
التكرار النسبي				

□ نثل هذه السلسلة بمخطط دائري ( حيث R=3cm )



التمرين الرابع : (03 نقط)

إذا علمت أن : CH = 4cm ، AB = 10cm

1- أحسب R نصف قطر القرص .

2- أحسب □ مساحة الجزء المنقط . أعط النتيجة بالتدوير الى الوحدة

الجزء الثاني : (08 نقط)

مسألة

في □ بار الدعم الفلاحي □ تفاد فلاح □ ن بئر □ طواني الشكل □ ول قطر قاعدته 4m وعمقه 20m

1- أحسب المساحة الجانبية لهذا البئر

2- أحسب حجمه

3- ولبناء السطح الداخلي لهذا البئر □ تعمل صاحبه أجور □ مساحة وجهه 600cm<sup>2</sup>

□ اهو عدد الأجور اللازم ؟

□ أحسب تكلفة الأجور اذا علمت أن ثمن الحبة الواحدة هو 17DA .

4- □ تفاد هذا الفلاح بنسبة 70% □ ن تكلفة بناء البئر .

□ اهو المبلغ الذي يساهم به الفلاح علما أن التكلفة الإجمالية لبناء البئر هي

5- بعد أيام □ تلاً البئر الي □ 4/5 □ ن عمقه □ ماء

□ أحسب حجم الماء في هذا البئر باللتر .