|  |
| --- |
| المستوي :الثانية متوسطالمـــــدة : ساعتانBelhocine : <https://prof27math.weebly.com/>  |
| **\*\*اختبار الثلاثي الثالث في مادة الرياضيات\*\*** |
| **الجـــــــــــــــزء الأول :** **)12 نقطة(****التمرين الأول** **:) 03 نقط(**أحسب المجموع الجبري A حيث : A =**x****2**BE**A****التمرين الثاني :) 03 نقط(**لاحظ الشكل المقابل حيث وحدة الطول هي السنتمتر**3**1. عبرعن مساحة المستطيل ABCD بدلالة x
2. أحسب x إذا علمت أن مساحة المستطيل ABCD تساوي 18 cm2

CFD**التمرين الثالث :) 03 نقط(**من بين 40 تلميذ في أحد الأقسام 35% منهم يحبون الرياضيات ،45% يحبون العلوم الطبيعية والباقي يحبون المادتين معا1. ماهو عدد تلاميذ كل صنف ؟
2. أنقل ثم أتمم الجدول الآتي :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| المجموع | الثالث | الثاني | الأول | الصنف |
|  |  |  |  | النسبة المئوية |
|  |  |  |  | التكرار |
|  |  |  |  | التكرار النسبي |

3 - مثل هذه السلسلة بمخطط دائري ) حيث R=3cm ( .......................................... ................... .......... ...**C** .. ..**التمرين الرابع :) 03 نقط(**إذا علمت أن : AB = 10cm ، CH = 4cm.......................................................................................................... ............................BH**A**1. أحسب R نصف قطر القرص .

................................................................................. ................................. .....................1. أحسب مساحة الجزء المنقط . أعط النتيجة بالتدوير الى الوحدة

**الجــــــــــــزءالثاني :)08 نقط** (**مسألـــــــة**في إطار الدعم الفلاحي إستفاد فلاح من بئر أسطواني الشكل طول قطر قاعدته 4m وعمقه 20m1. أحسب المساحة الجانبية لهذا البئر
2. أحسب حجمه
3. ولبناء السطح الداخلي لهذا البئر استعمل صاحبه أجور مساحة وجهه 600cm2
* ماهو عدد الأجور اللازم ؟
* أحسب تكلفة الأجور اذا علمت أن ثمن الحبة الواحدة هو 17DA .
1. إستفاد هذا الفلاح بنسبة 70% من تكلفة بناء البئر.

 - ماهو المبلغ الذي يساهم به الفلاح علما أن التكلفة الإجمالية لبناء البئر هي 1. بعد أيام امتلأ البئر الي  من عمقه مـاء

 - أحسب حجم الماء في هذا البئر باللتر . |
| انتهى | الصفحة 1/1 | بالتوفيق |