

**المتوسطة الجديدة قاعدة 5 بحي المناضلين – حاسي بحبح السنة الدراسية: 2012/2013**

الاختبار الثالث في مادة الرياضيات

**مستوى الثانية متوسط**

 التمرين الأول: حل المعادلات التالية:

 $x ÷ 3 +11 =14$ ، $72 ÷x =9$ ، 25 + $x$ = 87

 التمرين الثاني:

* أنشئ المثلث $ABC$ القائم في $A$ بحيث: 3 𝑐𝑚 = $AB$ ، 𝐴𝐶 = 4 $cm$
* أنشئ الدائرة ( $C$ ( المحيطة بالمثلث $ABC$ ، ثم قس طول قطرها [𝐶𝐵]
* أحسب مساحة المثلث 𝐴𝐵𝐶 .

**10** $cm$

* أحسب مساحة القرص المحدد بهذه الدائرة.

 التمرين الثالث:

**60** $cm$

 الشكل المقابل يمثل قطعة خشبية على شكل موشور قائم قاعدته مربع.

 ثقب عموديا بثقب يصل بين قاعدتيه.

1. أحسب المساحة الجانبية لهذه القطعة.
2. أحسب حجم القطعة قبل وبعد ثقبها.

**20** $cm$

 التمرين الرابع: يمثل الجدول التالي توزيعا لتلاميذ متوسطة حسب كل مستوى.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| المستوى | أولى متوسط | ثانية متوسط | ثالثة متوسط | رابعة متوسط |
| عدد التلاميذ | 320 |  |  | 80 |
| التكرار النسبي |  |  | 0.20 |  |
| النسبة المئوية |  | % 30 |  |  |

1. أكمل الجدول إذا كان مجموع التلاميذ هو 800 تلميذ.
2. أحسب عدد تلاميذ هذه المتوسطة المعيدين إذا كان $\frac{7}{8}$ من مجوع التلاميذ تحصلوا على معدل الانتقال.
3. مثل المستوى وعدد التلاميذ بمخطط دائري.
4. إذا نجح 70 % من السنة الأولى وأعاد السنة 20 % من السنة الثانية كمك يصبح عدد التلاميذ في السنة الثانية ؟

 بالتوفيق إن شاء الله