**متوسطة أحمد بن دحمان بزناتة . الموسم الدراسي : 2016/ 2017 .**

**مستوى : الثانية متوسط . المدة : 2 ساعة .**

**امتحان الفصل الأول في مادة الرياضيات :**

**التمرين الأول :**

1. احسب العبارتان A و B مع ذكر مراحل الحساب:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ؛ |  |

1. لوسيم مبلغ من المال قدره6000DA، اشترى بعض الأغراض (بمناسبة الدخول المدرسي ) بدلة ب 1470DA ، 8 كراريس ب 25,5DA للكراس الواحد، 7 أقلام ب 12DA للقلم الواحد، ثلاث كتب ب 125DA للكتاب الواحد و معطفا ب 1425DA.
2. اكتب سلسلة العمليات التي تسمح لك بحساب المبلغ الذي صرفه وسيم.
3. احسب هذا المبلغ ثم احسب المبلغ المتبقي.

**التمرين الثاني :**

1. **أنجز عمليا و على ورقة الإجابة قسمة العشرية للعدد 200 على العدد 13 (3 أرقام بعد الفاصلة).**
2. **ما هو حاصل القسمة المقرب بالزيادة إلى 0,1 للعدد 200 على 13؟**
3. **أكمل الحصر الآتي إلى :**

****

1. **أعط المدوّر إلى 0,01 لحاصل قسمة العدد 200 على العدد 13.**

**التمرين الثالث :**

*A B C مثلث قائم في A حيث : AB = 4 cm ، AC = 3 cm*

*المستقيم ( ) محور[ AB ] يقطع كلا من [ AB ] و [ BC ] في النقطتان E و M على الترتيب .*



1. *أحسب الطول AE .*
2. *ما وضع المستقيمين ( ) و (A C ) ؟ علل .*



1. *ما نوع المثلثA M B ؟ برر إجابتك .*

الوضعية الادماجية :

**: أقامت عائلة الحاج عمر** **عرسا ، فاشترت اللوازم الآتية : حلويات مختلفة بمبلغ ، و مشروبات غازية بمبلغ**

**، و مناديل ورقية بمبلغ  *، و كؤوس بلاستيكية بمبلغ .***

**الجزء1 : 1 ـ أحسب ما صرفته هذه العائلة على هذه اللوازم.**

**2 ـ إذا كانت هذه العائلة تملك مبلغ ، أحسب المبلغ المتبقي بعد شراء هذه اللوازم.**

**الجزء 2: قبل إقامة الحفل بساعات قليلة تذكرت هذه العائلة أنّها لم تشتر أنابيب شرب المشروبات ، فسارعت لشراء 120 أنبوبا**

**بمبلغ للأنبوب الواحد،**

**1 ـ ما تكلفة هذه الأنابيب؟.**

**2 ـ كم يتبقى لعائلة الحاج عمر بعد شراء الأنابيب؟**

**بالتوفيق**