

متوسطة أحمد بن دحمان بزناتة .

الموسم الدراسي : 2016 / 2017 .

المدة : 2 ساعة .

مستوى : الثانية متوسط .

امتحان الفصل الأول في مادة الرياضيات :

التمرين الأول :

(1) احسب العبارتان A و B مع ذكر مراحل الحساب:

$$A = 7 \times (5 + 4) - 12 \div 6 \quad ; \quad B = \frac{0,25 \times 28 - (1,5 + 1,5)}{(8 \times 0,5)}$$

(2) لosisim مبلغ من المال قدره 6000DA ، اشتري بعض الأغراض (بمناسبة الدخول المدرسي ) بدلة ب 1470DA ، 8 كراس ب 25,5DA للكراس الواحد، 7 أقلام ب 12DA للقلم الواحد، ثلاث كتب ب 125DA للكتاب الواحد و معطفا ب 1425DA .

1. اكتب سلسلة العمليات التي تسمح لك بحساب المبلغ الذي صرفه وسيم.
2. احسب هذا المبلغ ثم احسب المبلغ المتبقى.

التمرين الثاني :

- 1) أجز 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  $\frac{1}{100}$  :

$$\dots < \frac{200}{13} < \dots$$

(4) أعط المدور إلى 0,01 لحاصل قسمة العدد 200 على العدد 13 .

التمرين الثالث :

- ABC مثلث قائم في A حيث :  $AC = 3\text{ cm}$  ،  $AB = 4\text{ cm}$  . المستقيم ( $\Delta$ ) محور  $[AB]$  يقطع كلا من  $[AB]$  و  $[BC]$  في النقطتان E و M على الترتيب .
1. أحسب الطول AE .
  2. ما وضع المستقيمين ( $\Delta$ ) و  $(AC)$  ؟ علل .
  3. ما نوع المثلث  $MB A$  ؟ بره إجابتك .

الوضعية الادماجية :

: أقامت عائلة الحاج عمر عرسا ، فاشترت اللوازم الآتية : حلويات مختلفة بمبلغ 8600.75DA ، و مشروبات غازية بمبلغ 4500DA ، و مناديل ورقية بمبلغ 900.50DA . و كؤوس بلاستيكية بمبلغ 650.25DA

الجزء ١: ١ - أحسب ما صرفته هذه العائلة على هذه اللوازم.

2 - إذا كانت هذه العائلة تملك مبلغ DA 25000 ، أحسب المبلغ المتبقى بعد شراء هذه اللوازم.

**الجزء 2: قبل إقامة الحفل بساعات قليلة تذكرت هذه العائلة أنها لم تشرب المشروبات ، فسارعت لشراء 120**

أَنْبُوْبَا

بمبلغ 1.5DA للأتبوب الواحد،

١ - ما تكلفة هذه الآتاييف؟

٢- كم يتقدّم لعائلة الحاج عمر بعد شراء الأنابيب؟

بالتوفيق