

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) لوسيم مبلغ من المال قدره 6000DA، 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.

1. اكتب سلسلة العمليات التي تسمح لك بحساب المبلغ الذي صرفه وسيم.

2. 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  $\frac{1}{100}$  :

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

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

التمرين الثالث :

A B C مثلث قائم في A حيث :  $AB = 4 \text{ cm}$  ،  $AC = 3 \text{ cm}$

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

1. أحسب الطول AE .

2. ما وضع المستقيمين (Δ) و (AC) ؟ علل .

3. ما نوع المثلث M B A ؟ برر إجابتك .

الوضعية الإدماجية :

: 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 1: 1 - أحسب ما صرفته هذه العائلة على هذه اللوازم.

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

الجزء 2: قبل إقامة الحفل بساعات قليلة تذكرت هذه العائلة أنها لم تشتتر أنابيب شرب المشروبات ، فسارعت لشراء 120

أنبوبة

بمبلغ  $1.5DA$  للأنبوب الواحد،

1 - ما تكلفة هذه الأنابيب؟.

2 - كم يتبقى لعائلة الحاج عمر بعد شراء الأنابيب؟

بالتوفيق