

الإختبار الأول في مادة الرياضيات

الجزء الأول : (13 نقطة)

التمرين الأول : (03 نقاط)

لتكن العبارتين B و A حيث :

$$A = 100 - [(12 + 13) \times 2 + 5]$$

$$B = 120 - 4 \times 25 + 8$$

1. أحسب العبارات B و A موضحا الخطوات.

2. أحسب بطريقتين العبارة :

$$C = 5 \times (11.5 - 4.5)$$

3. حدد المواضع يمكن الإستغناء فيها عن العلامة الضرب (×) :  $(2 + 3) \times a$  ;  $2 \times a + 2$

التمرين الثاني : (05 نقاط)

$$1. \text{ أكمل مايلي : } \frac{23.7}{1.6} = \frac{23.7 \times \dots}{1.6 \times \dots} = \frac{\dots}{16}$$

2. أنجز القسمة العشرية عموديا (توقف عند رقمين بعد الفاصلة) ثم إملأ الجدول التالي :

| القيمة المقربة     | إلى الوحدة |          | إلى 0.1  |          | إلى 0.01 |          |
|--------------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                    | بالزيادة   | بالنقصان | بالزيادة | بالنقصان | بالزيادة | بالنقصان |
| $\frac{23.7}{1.6}$ |            |          |          |          |          |          |
| الحصر              |            |          |          |          |          |          |

التمرين الثالث : (05 نقاط)

1. أرسم [RS] قطعة مستقيم طولها 7cm والنقطة M منتصفها.

2. أنشئ المستقيم (Δ) محورها .

أرسم الدائرة (C) التي قطرها [RS] حيث تقطع المستقيم (Δ) في النقطتين E و D

مانوع المثلث RES؟ برر جوابك.

استنتج قياس الزاوية DSM.

مانوع الرباعي RESD؟ برر جوابك .

**الجزء الثاني: (07 نقاط)**  
**الوضعية الإدماجية:**

- اتفق أربعة تلاميذ من القسم 2م 3 على شراء كرة القدم. حيث دفع التلميذ آدم خمسي المبلغ، ودفع هاني  $\frac{3}{7}$  المبلغ و دفع ياسين  $\frac{2}{35}$  المبلغ، أما زميلهم أيمن دفع المتبقي .
1. من دفع أكبر مبلغ لشراء كرة القدم آدم أم هاني أم ياسين؟ برر جوابك .
  2. عبر بكسرواحدا عن المبلغ الذي دفعه آدم وياسين معا .
  3. عبر بكسر عن المبلغ المتبقي الذي دفعه التلميذ أيمن .
- إذا علمت أن سعر كرة القدم يقدر ب: 2800 DA
4. أحسب المبلغ الذي ساهم به كل تلميذ .



ليس الجمال بأثواب تزيننا ..... إن الجمال جمال العلم والأدب

انتهى  
بالتوفيق