

**I - أنشطة عددية (16 نقطة)**

(1) رتب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا مع استعمال الرمز المناسب :

$$0,26 - \frac{1}{4} - 0,52 - \frac{3}{5} - 0,02 - 1$$

(2) ضع و أنجز ما يلي :

$$8700,6 - (1253,35 + 945) = \dots$$

(3) ضع و أنجز ما يلي :

$$490,5 \times 8,6 = \dots$$

(4) احسب ما يلي :

$$\left[ \frac{5}{6} + \frac{1}{2} \right] : \left[ \frac{3}{5} - \frac{1}{3} \right] = \dots$$

(5) أوجد الخارج المضبوط ل :

$$202,54 \div 95 = \dots$$

(6) **مسألة :**

ثمن كتاب للرياضيات هو 30 درهما . انخفض هذا الثمن بنسبة 25% .  
احسب بالسنتيم (C) الثمن الجديد للكتاب.

**II - أنشطة هندسية (11 نقطة)**

(7) ارسم الزاوية (AÔB) قياسها 105 درجة.

(8) أنشئ دائرة مركزها O و قياس قطرها 6cm .

(9) ارسم ممائل الشكل التالي بالنسبة للمستقيم (D). [ أجب عن هذا السؤال على هذه الورقة ]

**(10) مسألة :**

باع فلاح محصول حقله من الشعير بثمن 130 درهما للفتنار الواحد.  
إذا علمت أن هذا الحقل مثلث الشكل، و أن قياس قاعدته هو 400 متر و قياس ارتفاعه 250 مترا،  
و أن الهكتار الواحد قد أعطى 35 قنطارا، فأوجد ثمن بيع المحصول كله.

**III - أنشطة القياس (13 نقطة)**

حول إلى الوحدة المطلوبة :

$$980 \text{ m } 260 \text{ dam} = \dots \text{ hm} \quad (11)$$

$$\frac{1}{5} \text{ q } 3600 \text{ dag } 500 \text{ hg} = \dots \text{ kg} \quad (12)$$

$$12,4 \text{ ha } 3500 \text{ m}^2 = \dots \text{ a} \quad (13)$$

$$290 \text{ l } 7000 \text{ cm}^3 = \dots \text{ dm}^3 \quad (14)$$

**(15) مسألة :**

قنينة من الزجاج على شكل أسطوانة قائمة ارتفاعها 80 cm و شعاع قاعدتها 10 cm.  
ملئت هذه القنينة بالزيت.  
أوجد كتلة هذا الزيت إذا علمت أن اللتر الواحد يزن 0,93 kg.