



I - أنشطة عديدة (16 نقطة)

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

$$0 - \frac{4}{5} - 0,66 - \frac{2}{3} - 0,88 - \frac{7}{8}$$

(2) ضع و أنجز ما يلي :

$$1473,5 - (658 + 57,24) = \dots$$

(3) ضع و أنجز ما يلي :

$$65,09 \times 8,7 = \dots$$

(4) احسب ما يلي :

$$\left[\frac{3}{2} - \frac{6}{5} \right] : \left[4 + \frac{1}{4} \right] = \dots$$

(5) أوجد الخارج المضبوط ل :

$$37,58 \div 2,5 = \dots$$

(6) مسألة :

وضع شخص مبلغا من المال في بنك بسعر 8% و بعد سنتين و نصف حصل على فائدة قدرها 6000 درهم. أوجد هذا المبلغ.

II - أنشطة هندسية (11 نقطة)

(7) أنشئ الزاوية (AÔB) قياسها 65 درجة.

(8) أنشئ المثلث EFG القائم الزاوية في E بحيث EF=3cm و FG=5cm .

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

**مسألة : (10)**

لبناء منزل أراد أبوك شراء قطعة أرضية مربعة الشكل ضلعها 12m بثمان 4500 درهم للمتر المربع الواحد. لتسجيل و تحفيظ هذه القطعة في الرسم العقاري ' يلزمه أداء مبلغ 3,5% من ثمن شراء القطعة' كما يحتاج إلى 5000 درهم كمصاريف أخرى. ساعد أباك على معرفة المبلغ الإجمالي الذي يحتاج إليه.

III - أنشطة القياس (13 نقطة)

حول إلى الوحدة المطلوبة :

$$0,046 \text{ km } 1,38 \text{ hm } 120 \text{ m} = \dots \text{ dam} \quad (11)$$

$$\frac{1}{2} \text{ t } 3,6 \text{ q } 400 \text{ hg} = \dots \text{ kg} \quad (12)$$

$$13 \text{ ca } 209 \text{ dm}^2 16 \text{ a} = \dots \text{ m}^2 \quad (13)$$

$$17 \text{ dm}^3 5,6 \text{ hl } 300 \text{ cl} = \dots \text{ l} \quad (14)$$

مسألة : (15)

تتوفر سيارة على خزان بنزين أسطوانتي الشكل مساحة قاعدته $9,42 \text{ dm}^2$ و ارتفاعه 8 dm . تستهلك هذه السيارة 5 l من البنزين في كل 100 km . حدد المسافة التي تقطعها هذه السيارة بخزان مملوء بكامله.