



I - أنشطة عديدة (20 نقطة)

(1) رتب الأعداد الآتية ترتيبا تنازليا باستعمال الرمز المناسب :

$$\frac{17}{3} - 5,7 - \frac{11}{2} - 5 - 5,6 - 5,06$$

(2) ضع و أجز :

$$1273,5 - (358 + 56,24) = \dots$$

(3) ضع و أجز :

$$456,09 \times 8,7 = \dots$$

(4) أوجد الخارج المضبوط ل :

$$92,64 : 7,5 = \dots$$

(5) احسب ما يلي :

$$\left[9 - \frac{2}{3} \right] \times \left[\frac{4}{5} + \frac{1}{2} \right] = \dots$$

(6) مسألة :

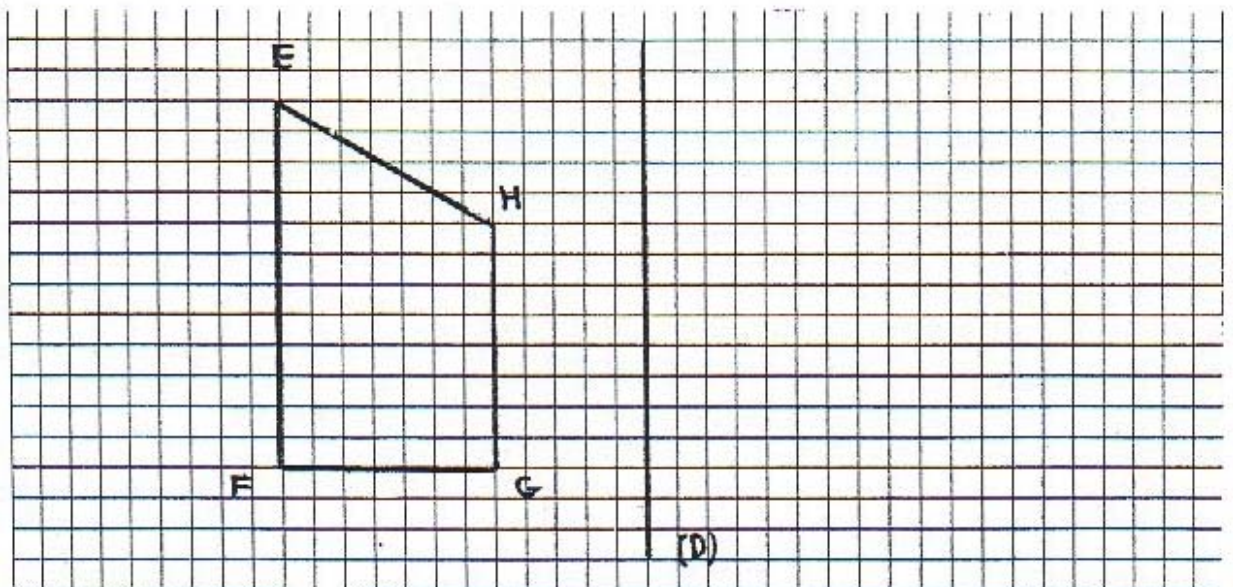
وضع شخص مبلغا من المال في بنك، بسعر 8% . و بعد سنتين حصل على فائدة قدرها 2400 درهم.
أوجد هذا المبلغ.

II - أنشطة هندسية (9 نقط)

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

(8) أنشئ متوازي الأضلاع EFGH بحيث EF=6cm و FG=3cm و قياس الزاوية EFG=40°.

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



(10) مسألة :
 حقل على شكل شبه منحرف قياس قاعدته الكبرى 25m، و قياس قاعدته الصغرى 15m،
 و قياس ارتفاعه 10m.
 إذا علمت ان ثمن بيع المتر المربع منه هو 110 درهما، فأوجد الثمن الإجمالي للحقل.

III - أنشطة القياس (11 نقطة)

حول إلى الوحدة المطلوبة :

$$3,4 \text{ hm} + 81,5 \text{ dam} = \dots \text{ m} \quad (11)$$

$$9,25 \text{ t} + 41,06 \text{ q} + \frac{1}{2} \text{ kg} = \dots \text{ kg} \quad (12)$$

$$12,6 \text{ dam}^2 + 1,5 \text{ ha} + 720 \text{ m}^2 = \dots \text{ a} \quad (13)$$

$$7,9 \text{ m}^3 + 6,5 \text{ dm}^3 + 2,7 \text{ hl} = \dots \text{ l} \quad (14)$$

(15) مسألة :
 إناء أسطواني الشكل قطر قاعدته 8cm و ارتفاعه 10cm. ملئ هذا الإناء حليباً إلى $\frac{3}{4}$ منه.

أوجد كمية الحليب الموجودة فيه باللتر.