

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



(10) مسألة :

باع فلاح محصول حقله من الشعير بثمن 130 درهما للقطار 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.



I - أنشطة عددية (16 نقطة)	
(1) الترتيب التصاعدي : $0,02 < \frac{1}{4} < 0,26 < 0,52 < \frac{3}{5} < 1$	2,5 أو 0
(2) المجموع : 2198,35 الفرق : 6502,25	1,5 + 1,5
(3) الجداء : 4218,30	2
(4) المجموع : $\frac{16}{3}$ أو $\frac{4}{12}$ الفرق : $\frac{4}{15}$ الخارج : 5	1 + 1 + 1
(5) الخارج المضبوط هو : 2,132	2
(6) المسألة :	
مقدار التخفيض : $30 \times 25 = 7,50 \text{ dh}$	1,5
100	
الثمن الجديد : $30 - 7,50 = 22,50 \text{ dh}$	1,5
$= 2250 \text{ C}$	0,5
II - أنشطة هندسية (11 نقطة)	
(7) رسم الزاوية رسما صحيحا مع قبول هامش الخطأ + أو - 2 درجة.	2
(8) - إنشاء الشكل إنشاء صحيحا مع احترام القياسات.	3
(9) إنشاء مماثل الشكل إنشاء صحيحا.	3
(10) المسألة :	
مساحة الحقل : $\frac{400 \times 250}{2} = 50000 \text{ m}^2$	1
2	
التحويل : = 5 ha	0,5
كمية المحصول : $35 \times 5 = 175 \text{ q}$	0,5
ثمن البيع : $175 \times 130 = 22750 \text{ dh}$	1
III - أنشطة القياس (13 نقطة)	
(11) 35,8 hm	2
(12) 106 kg	2
(13) 1275 a	3
(14) 297 dm^3	3
(15) المسألة :	
مساحة القاعدة : $10 \times 10 \times 3,14 = 314 \text{ cm}^2$	0,5
حجم البرميل : $314 \times 80 = 25120 \text{ cm}^3$	1
$= 25,12 \text{ l}$	0,5
كتلة الزيت : $25,12 \times 0,93 = 23,3616 \text{ kg}$	1

ملاحظة : بالنسبة للمسائل, تقبل كل طريقة أخرى صحيحة تؤدي إلى الحل. كما تمنح نصف النقطة إذا أخطأ التلميذ في الحساب العددي و كانت الطريقة التي اتبعها صحيحة.

م : 40 ن