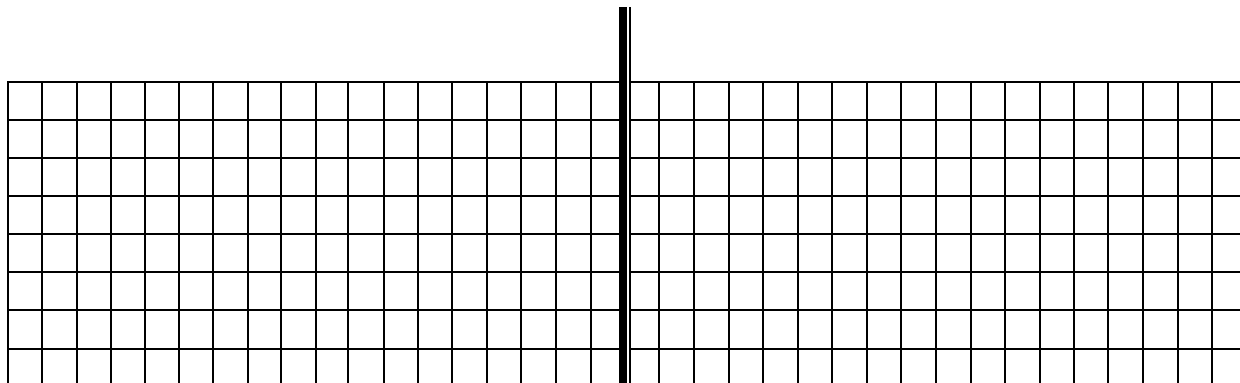


	<p>I- أنشطة عددية (16 نقطة) 1- رتب الأعداد الآتية ترتيبا تزايديا :</p>
<p>2 نقط</p>	<p>$6,04 < 6,42 < 6,52 < \frac{33}{5} < \frac{20}{3}$</p>
<p>2 نقط 2 نقط 2 نقط 2 نقط</p>	<p>2- ضع وأنجز $6742 - 918,53 = 5823,47$ $5823,47 + 406,295 = 6229,765$ $309,74 \times 68 = 21062,32$ $309,232 \div 25,1 = 12,32$</p> <p>3- أحسب : $\frac{5}{3} + \frac{8}{7} = \frac{35}{21} + \frac{24}{21} = \frac{59}{21}$ $\frac{9}{2} \div \frac{5}{6} = \frac{9}{2} \times \frac{6}{5} = \frac{54}{10} = \frac{27}{5}$</p> <p>4- مسألة 1 الفائدة السنوية بالدرهم : $768 = \frac{8}{100} \times 9600$ الفائدة بعد مرور 30 شهرا بالدرهم : $(768 \div 12) \times 30 = 64 \times 30 = 1920$</p>
<p>1 نقطة 1 نقطة</p> <p>2 نقط</p> <p>2 نقط</p>	<p>II - أنشطة هندسية (12 نقطة) 5- أ - رسم الشكل</p> <p>ب - طبيعة المثلث AMB هو مثلث قائم الزاوية في الرأس M لأنه محاط بنصف دائرة . (أو أن الزاوية (AMB) تساوي 90°) (تمنح نقطة واحدة لكل عنصر من الجواب)</p>

6 - إنشاء مماثل الشكل ABCD بالنسبة للمستقيم (D)

(D)

4 نقط



7- مسألة 2 :

أ - حساب محيط الحوض بالمتر :

$$P = 2\pi r = (2 \times 31) \times 3,14 = 194,68$$

$$\text{أو } (31 + 31) \times 3,14 = 194,68$$

ب - حساب المساحة ب . $S = r \times r \times \pi$.

1 نقطة

1 نقطة

$$= 31 \times 31 \times 3,14 = 3017,54 \text{ m}^2$$

1 نقطة

$$= 30,1754 \text{ a}$$

1 نقطة

ج - ثمن الحوض بالدرهم : $3017,54 \times 240 = 724209,60 \text{ dh}$

III- أنشطة القياس (12 نقطة)

2 نقط

$$15 \text{ cg} - 0,65 \text{ dg} = 85 \text{ mg}$$

2 نقط

$$24 \text{ ha} = 0,24 \text{ km}^2 = 2400 \text{ a}$$

2 نقط

$$2698,35 \text{ dm} + 4885 \text{ m} = 515,4835 \text{ dam}$$

2 نقط

$$7,84 \text{ dm}^3 = 0,0784 \text{ hl} = 78,4 \text{ dl}$$

9 - مسألة 3:

2 نقط

$$9 \times 9 \times 9 = 729 \text{ m}^3$$

أ - حساب الحجم بالمتر المكعب :

2 نقط

$$729 \text{ m}^3 = 729000 \text{ L}$$

التحويل إلى اللتر