

[www.9alami.info](http://www.9alami.info)

I- أنشطة عددية (16 نقطة)

1- رتب الأعداد الآتية ترتيبا تزايديا :

2 نقط  $6,04 < 6,42 < 6,52 < \frac{33}{5} < \frac{20}{3}$

2- ضع وأنجز

2 نقط  $6742 - 918,53 = 5823,47$

2 نقط  $5823,47 + 406,295 = 6229,765$

2 نقط  $309,74 \times 68 = 21062,32$

2 نقط  $309,232 \div 25,1 = 12,32$

3- أحسب :

2 نقط  $\frac{5}{3} + \frac{8}{7} = \frac{35}{21} + \frac{24}{21} = \frac{59}{21}$

2 نقط  $\frac{9}{2} \div \frac{5}{6} = \frac{9}{2} \times \frac{6}{5} = \frac{54}{10} = \frac{27}{5}$

4- مسألة 1

1 نقطة الفائزة السنوية بالدرهم :  $768 = \frac{8}{100} \times 9600$   
 1 نقطة الفائزة بعد مرور 30 شهرا بالدرهم :  $(768 \div 12) \times 30 = 64 \times 30 = 1920$

[www.9alami.info](http://www.9alami.info)

II - أنشطة هندسية (12 نقطة)

5 - أ - رسم الشكل

2 نقط

2 نقط

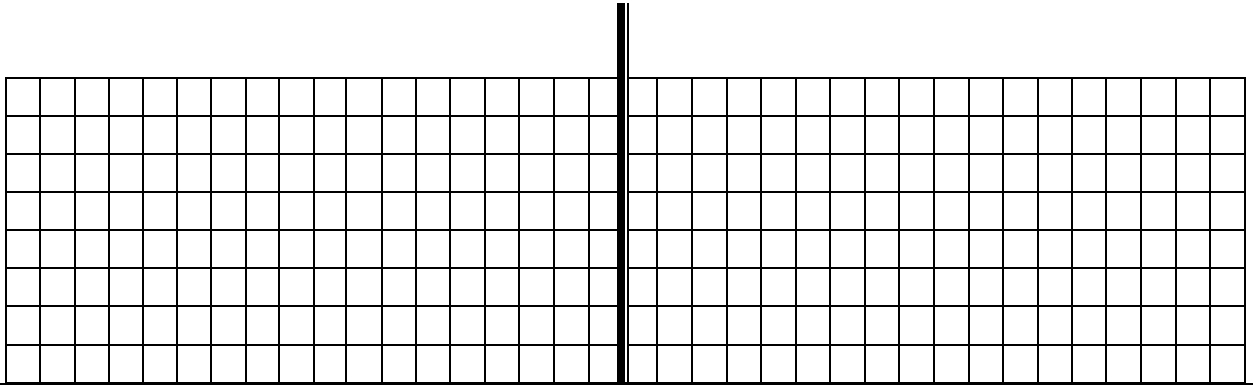
ب - طبيعة المثلث AMB هو مثلث قائم الزاوية في الرأس M لأنه محاط بنصف دائرة . ( أو أن الزاوية (AMB) تساوي  $90^\circ$  )

( تمنح نقطة واحدة لكل عنصر من الجواب )

6 - إنشاء مماثل الشكل ABCD بالنسبة للمستقيم (D)

4 نقط

(D)



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