المدرسة الإعدادية ابن خلدون الفحص فرض مراقبة عـ2ـــدد في الرياضيات 7 أساسي.....

الأستاذ: علي رحال التوقيت:45 دق التلميذ: .....الرقم: .....

تمرين عدد 1: (5 نقاط)

ضع علامة(x) أمام الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية :

باقي القسمة الإقليدية للعدد 3456780 على 9 هو:			العبارة التالية $55=6\times8+7$ تمثل **قسمة اقليدية**. فإن القاسم هو:			العدد 3456780 **لا** يقبل القسمة على:				$3^7+3^7+3^7=$.....		
0	9	6	6	7	8	2	3	5	9	9^7	3^{21}	3^8

تمرين عدد 2 : (5 نقاط)

1) اكتب في صيغة قوة عدد صحيح طبيعي:

$27^2\times9^3=$ | $125000=$ | $25^3\times4\times2^4=$

.....

2) احسب:

$1^{3201}\times56\times334^0=$ | $3^2+3^5=$ | $3\times4^2-2^4=$

.....

3) اكمل بما يناسب:

$(10^{\cdots})^{14}=1$ و $4\times2^{\cdots}=2^6$ و $27^2=(3^2)^{\cdots}$ و $1000^{\cdots}=10^7$

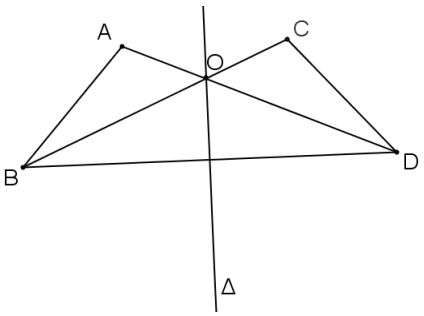
تمرين عدد3 :(10 نقاط)

1) تأمل الرسم التالي ثم أكمل:

أ) المستقيم Δهو .....للقطعة[AC]

ب) الزاوية $C\hat{B}D$ هي مناظرة الزاوية ..... بالنسبة للمستقيم Δ.

إذن .....= $C\hat{B}D$لأن التناظر المحوري .....



2) المستقيم(AB) يقطع Δفي النقطة H .

- بين أن النقطة H تنتمي إلى المستقيم(CD)

.....

3) ارسم دائرةζ قطرها[AB] . ابن الدائرة ζ' مناظرةζ بالنسبة للمستقيمΔ

4) ليكنO تقاطع المستقيمين (AD) و (BC) احسب $B\hat{O}D$ إذا كان $C\hat{B}D=47°$

5) ارسم منصف الزاوية $A\hat{C}H$

نجّحني