

تمرين عدد 1: (5 نقاط)

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

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

تمرين عدد 2: (5 نقاط)

(1) اكتب في صيغة قوة عدد صحيح طبيعي:

$25^3 \times 4 \times 2^4 =$	$125000 =$	$27^2 \times 9^3 =$
.....		

(2) احسب:

$3 \times 4^2 - 2^4 =$	$3^2 + 3^5 =$	$1^{3201} \times 56 \times 334^0 =$
.....		

(3) اكمل بما يناسب:

$$1000^{\dots\dots\dots} = 10^7 \quad \text{و} \quad 27^2 = (3^2)^{\dots\dots\dots} \quad \text{و} \quad 4 \times 2^{\dots\dots\dots} = 2^6 \quad \text{و} \quad (10^{\dots\dots\dots})^{14} = 1$$

تمرين عدد 3: (10 نقاط)

(1) تأمل الرسم التالي ثم أكمل:

(أ) المستقيم Δ هو للقطعة [AC](ب) الزاوية $\widehat{CBD}$ هي منازرة الزاوية بالنسبة للمستقيم Δ .إن $\widehat{CBD} = \dots\dots\dots$ لأن التناظر المحوري(2) المستقيم (AB) يقطع Δ في النقطة H .

- بين أن النقطة H تنتمي إلى المستقيم (CD)

.....

(3) ارسم دائرة γ قطرها [AB]. ابن الدائرة γ' منازرة γ بالنسبة للمستقيم Δ (4) ليكن O تقاطع المستقيمين (AD) و (BC) احسب $\widehat{BOD}$ إذا كان $\widehat{CBD} = 47^\circ$ (5) ارسم منصف الزاوية $\widehat{ACH}$ 