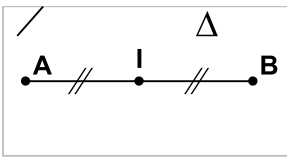


إعدادية مـرناق الإسم واللقب:	الفرض التآليفي الأول	الأقسام: 17 القسم و الرقم:
الاستاذة: ليلى الخماسي		

التمرين 1: (4ن) اختر الجواب الصحيح من الأجوبة التالية (كل سؤال له إجابة واحدة صحيحة)

الصواب	الإجابات		المقترح
	ب	أ	
	رقم أحاده 9	مجموع أرقامه من مضاعفات 9	① يكون العدد الصحيح الطبيعي قابلاً للقسمة على 9 عندما يكون :
	35	$(3 + 2)^3$	② $3^3 + 2^3$ يساوي :
	متكاملتان	متتامتان	③ إذا كان ABC مثلثاً قائماً في A فإن \hat{C} و \hat{B}
	A و B غير متناظرتين بالنسبة لـ Δ	A و B متناظرتان بالنسبة لـ Δ	④ 

التمرين 2: (4ن) احسب مايلي

$A = (567 - 99) - (167 - 99)$ =	$B = 315 \times 3 + 315 \times 7 =$
.....
$C = 11^{10} \times 5^4 \times 0 \times 9^3 =$	$D = 5^2 + 3 \times (2^2 - 3)^{12} =$
.....

التمرين 3: (3ن) اكتب في صيغة قوة لعدد صحيح طبيعي

$25 \times 2^2 =$	$2^4 \times 2^3 \times 2 =$	$27 \times (3^2)^3 =$
.....

النمرين 4: (9)

ارسم زاوية $x\hat{O}y = 70^\circ$ ثم ابن منصفها $[Oz]$ وعين عليه نقطة A بحيث $OA = 5\text{cm}$. ارسم Δ المستقيم العمودي على (Ox) و المار من A يقطع (Oz) في النقطة C .
1. احسب \hat{AOC} ثم \hat{OAC}

$\hat{OAC} =$	$\hat{AOC} =$
--	--

2. ابن A' منازرة A بالنسبة للمستقيم (Oy) .
أ. ماذا يمثل (Oy) بالنسبة لـ $[AA']$

ب. بين أن $OA = OA'$

3. لتكن النقطة I نقطة تقاطع (AA') و (Oy) . بين أن $AI = AC$

4. ارسم الدائرة (ζ) التي مركزها A و شعاعها $[AC]$. ماهي الوضعية النسبية لـ (ζ) و (Oy) .

الرسم:

