سنةالدراسية: 2017-2016 ستوى : ثامنة أساسي4و5	ميات ۱۱۰	فرض مراقبة عــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	رســة الإعداديّــة بحــقـــوز لأستاذ: ريــاض الــزعــيــري
			التمــــرين الأوّل: (8 نقاط) 1) أكمل الفراغ بما يناسب
-6 + =-6	(-12) =	-17 -4 =	-7
A=-40+(-62)	B=-47+17	C=111-(-19)	2) أحسب العبارات التالية D=-10+88
E=13-17	F=-40+(-62) +40	G=-4+8-9-4+2+7	H=(13-999)-(17-999)
	a=b	يساوي: $x-9-2$ يساوي: $x-11$ $x-11$ حيحان نسبيان متقابلان فإراً $a+b=0$	(X) ضع علامة (X) أمام المقتر علامة (X) أمام المقتر أبي إذا كان x عدد صحيح نسب (x - 7) إذا كان a و b عددان صدل a-b=0
		M = -(5 - y - x)	التمــــرين الثاني (4 نقـاط) x لنعتبر العبارتين التاليتين حيث $x + (4 - y) - 1$

N و M استنتج مقارنة للعددين

x - y = -1 أحسب الفرق M-N إذا علمت أنّ (2

التمرين الثالث: (القاط)

لتالية : متساويان / متقابلان	الفراغات بإحدى الكلمات ا	امدا من المستوي أكمل	ایکن $({ m O}$, ${ m I}$, ${ m J})$ معیّنا متع $({ m I}$
في الترتيبة	في الفاصلة و	سبة إلى (OI) هما	 نقطتان متناظرتان بالنا



 $\bar{C}(3;2)$ عين النقاط (2-; 3-) و A(3;-2) و (1-

أ) بَيِّن أنّ $\hat{ ext{A}}$ مناُظرة $\hat{ ext{C}}$ بالُنسبُة إلى $\hat{ ext{OI}}$

ب) ما هي طبيعة المثلث OAC معلّلا جوابك ؟

(OJ) بالنسبة إلى النقطة D مناظرة النقطة D بالنسبة إلى النسبة إلى النقطة D

 $\widehat{CAD} = \widehat{BDA}$ بيّن أنّ (4

	الله الله منتصف $[\mathrm{EF}]$: أكمل بما يناسب M
هي الدائرة التي مركز ها	M بالنسبة إلى M مناظرة الدائرة ξ التي مركزها f و شعاعها
	و شعاعها

