محمود العيساوي	لأستاذ .
45ڪي	

45 🚱	د 1 في ماحة الرياضيات	فرض مراقبة عد	(MEG) 1004	درسه الجمديد عند مدرس ع قاساسي 1	
				و و الْهتجه:	الإس
			<u>(1</u>	رىن عدد1 (4 نقام	<u>تم</u>
حابة الصحيحة.	ضع علامة × على الإج	ا فقط صحيحة.	حابات إحداه	ي كل سؤال ثلاثة إج	یلر
	وي:	98 على 8 يسا	376543210	باقي قسمة العدد	(1
	ج) 2	ب) 1 (ب	,	<u> </u>	
	ه عدد صحیح طبیعي.	ع و قیس ضلعه	فايس الأضلا	الشكل المقابل متق	(2
)			، یکون:	س محيطه يمكن أن	قید
	ج) 164	144 (	ب	<u> </u>	
			ساوي:	-19 +  -7	(3
	ج) 2-		ب) 2	2 (İ	
		تصف [AB].	، حیث 0 من	لاحظ الرسم التالي	(4
	) هو :	ىبة للنقطة   C	, (AB) بالنس	ظر نصف المستقيم	منا
	ج) (AO] [	[B	A) (ب	[AB) (أ	
			<b>/</b> 1.1	4.5\ 3	
			2 نقاط)	<u>رين عدد 2</u> (1,5	<u>تم</u>
A={ 13 ;	$-14$ ; $\frac{3}{4}$ ; $-101$ ; $ -$	-8 ; 0; 65; -	الية: {8-	نبر المجموعة التا	نعت

 $\mathsf{A} \cap \square_-$  و  $\mathsf{A} \cap \square_+$  ,  $\mathsf{A} \cap \square$  و را $\mathsf{A} \cap \square_+$ 

2)أكمل بما يناسب من الرّموز التّالية : egthindأو egthindأدمل بما يناسب من الرّموز التّالية

3)أوجد المجموعات التّالية

المنتمية إلى A بحيث n المنتمية إلى  $\Lambda$  بحيث FG هي مجموعة الأعداد الصحيحة النّسبيّة السّالبة n المنتمية إلى A بحيث n + 20 ينتمي إلى ₊ □

## <u>تمرين عدد 3</u>(4,5 نقاط)

$$c = -11$$
 و  $b = -16$  و  $a = 7$ ) نعتبر الأعداد:

$$E+F$$
 و  $F=a+|b|+(-3)$  و  $E=a+b+c$  و أحسب الأعداد التالية:

2) جد العدد الصحيح النسبي x في كل حالة من الحالات التالية:

; 
$$x+19=-11$$
 ;  $x+(-16)=-6$   $(-5)+(x+24)=-5$ 

## **تمرين عدد 4**(7نقاط)

 $\widehat{BAC}$  =70° و [AB] و الرّسم أسفله ABC في الرّسم أسفله

- 1) أ) ابن النّقطة D مناظرة A بالنّسبة إلىO.
- ب) أثبت أنّ (CA) / / (BD) و أنّ با
- 2) أ) ماهو مناظر المستقيم (AC) بالنسبة إلى النقطة I ? علل جوابك.
- ب) المستقيم (CI) يقطع (BD) في النّقطة E . بيّن أنّ E مناظرة C بالنّسبة إلى I
  - ج) أحسب قيس الزاوية  $\widehat{ABE}$  معللا جوابك
    - 3) أثبت أنّ B منتصف [DE] .