


اعدادية حي النور سليانة التاريخ : 2022-10-18 المستوى : 8 أساسي	فرض مراقبة عـ1ـ عدد في الرياضيات
	التوقيت : 45دق الأستاذ : الصغير

تمريـ1ـن : (4ن) يلي كل سؤال ثلاث أجوبة احداها صحيحة (واحدة فقط) . ضع في اطار الجواب الصحيح

الاجابة	المقترحات			السؤال
	ج	ب	أ	
	3	2	1	باقي قسمة 1700479 على 8 يساوي :
	$x = 7$ و $y = 2$	$x = 1$ و $y = 5$	$x = 3$ و $y = 0$	العدد $A = "319x5y"$ يقبل القسمة على 8 و 3 اذا كان:
	[DA)	[OD)	[AO)	 O منتصف كلا من [AD] و [BC] مناظر نصف المستقيم [AO] بالنسبة الى O :
	23	19	17	العدد $B = 3^{10} + 3^9 + 3^8 - 3^7$ يقبل القسمة على :

تمريـ2ـن : (5ن)

$$F = \{ x \in \mathbb{Z} ; |x| < 4 \} \quad E = \left\{ -15; 0; |-3|; -4; \frac{15}{3}; -(-2) \right\}$$

(1) حدد عناصر المجموعة F

.....  
.....

أكمل بـ : C ; C ; C ; C

$$\{(-2); |-4|; -(-1)\} \dots F \quad ; \quad -|-15| \dots E \quad ; \quad \{-15; 0; -9\} \dots E \quad ; \quad 3 \dots E$$

(3) حدد عناصر المجموعات التالية :

$E \cup F =$ .....	$E \cap F =$ .....
$Z_- \cap N =$ .....	$E \cap Z_- =$ .....

تمريـ3ـن : (3.5)

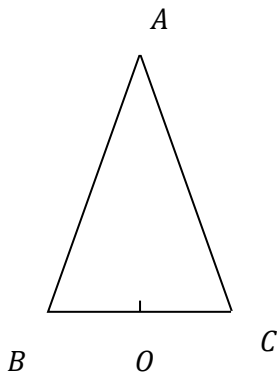
$(-4) + (-55) + (+70) =$ $=$ ..... $=$ ..... $=$ .....	أحسب $(-27) + (+15) =$ ..... $=$ .....
---	--

(4) أوجد العدد الصحيح النسبي  $x$  ان أمكن ذلك

$ x  = -x$ يعني ..... ..	$ x  = -20$ يعني .....	$ -x  = -4$ يعني .....	$ x  = 45$ يعني .....
--------------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------

تمريـ4ـن : (7.5) لاحظ الرسم التالي حيث  $ABC$  مثلث متقايس الضلعين في  $A$  و  $O$  منتصف  $[BC]$  .

$$BC = 4 \quad ; \quad AB = 6$$



(1) أبـن  $D$  مناظرة  $A$  بالنسبة الى  $B$  . ثم أبـن  $K$  مناظرة  $A$  بالنسبة الى  $O$

ب - حدد مناظر $[BC]$ بالنسبة الى $O$ ..... ..... .....	(2) أ - حدد مناظرة $[AB]$ بالنسبة الى $O$ ..... ..... .....
---	--

(ب) استنتج أن  $(AB) // (KC)$  و  $AB = KC$

.....  
 .....

(3) المستقيم  $(DO)$  يقطع  $(CK)$  في النقطة  $M$

(أ) بين أن  $M$  مناظرة  $D$  بالنسبة الى  $O$

.....  
 .....  
 .....  
 .....

(ب) استنتج أن  $M$  و  $K$  متناظرتان بالنسبة الى  $C$

.....  
 .....  
 .....  
 .....

(4) أحسب محيط الرباعي  $ADKM$

.....  
 .....  
 .....  
 .....

عملا موفقا