المدرسة الاعدادية
1932/01/23
بينى خلد

فرض مراقبة عـــ1ـــدد في الرياضيات
للثامنة

التاريخ: نوفمبر 2020 | المدة:45 دقيقة | الأستاذ: محمّد بن عمارة

الاسم واللّقب: ..... الرقم:.....

TuniTests

❖ التمرين عـ1ـدد :

لكل سؤال توجد إجابة صحيحة واحدة من بين المقترحات الثلاثة حدد هذه الإجابة الصحيحة بكتابة علامة ⊗ بجانبها

	الأسئلة	المقترحات		
		أ	ب	ج
1	العدد 987654a20 يقبل القسمة على 8 في حالة	a عدد زوجي	a عدد فردي	
2	يعني $A=\{x, x\in\mathbb{Z};\ \|x\|=\|-5\|\}$	لا يمكن	$A=\{-5;5\}$	$A=\{-5\}$
3	C و B متناظرتان بالنسبة إلى النقطة I يعني	$IB=IC$	C منتصف $[IB]$	I منتصف $[CB]$
4	مناظر نصف مستقيم بالنسبة إلى نقطة منه هو	نصف مستقيم مقايس له	نصف المستقيم نفسه	نصف مستقيم موازٍ له

❖ التمرين عـ2ـدد :

1) ضع رقما مكان النقطة لكي يصبح العدد قابلا للقسمة على 8

.....:1736.

.....:52.4

2) ضع رقما مكان كل نقطة لكي يصبح العدد 6.1.. قابلا للقسمة في نفس الوقت على 8 و 5 و9

.....: 6.1..

❖ التمرين عـ3ـدد:

1) لنعتبر المجموعتين التاليتين : $B=\{-1\ ;-2\ ;0\ ;1\ ;\ 5{,}23\ ;\ 7\}$ و $A=\left\{-4\ ;-1\ ;|-2|\ ;\ 0;\ 4\ ;\frac{56}{8}\ ;\ 5\right\}$

أ- اتمم الفراغات بأحد الرموز التالية : $\in$; $\notin$; $\subset$; $\not\subset$

$\frac{56}{8}\in\mathbb{N}$; $2\in A$; $-4\notin B$; $B\not\subset\mathbb{Z}$; $A\subset\mathbb{Z}$

ب - أوجد مايلي

$A\cap B=\{\ ...\qquad\}$; $A\cup B=\{...$

$C=\{x;x\in A;|x|=1\}=\{.....\}$; $D=\{x;x\in B;|x|\le 2\}=\{\qquad ...\qquad\}$

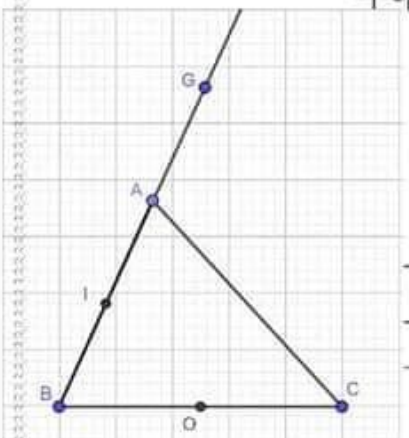
2) احسب

$60+(-20)=$.....	$(-45)+25=$.....
$(-28)-32=$.....	$(-12)+(-18)+(-15)=$.....
$g=-13-(-35)-(-13)-24+15=$..... =	
$h=-(-7)-24-(+23)-(-17)+(-2)=...$	

3) أ -جد كلما كان ذلك ممكنا العدد الصحيح النسبي x

السؤال	$\|x\|=8$	$\|x\|=0$	$\|x\|+4=0$	$(-7)+(x-8)=(-7)$
الجواب	يعني			

ب-أحسب ما يلي : $|13| = \ldots\ldots$ // $|-16| = \ldots\ldots$ // $-|-5| = \ldots\ldots$



❖ **التمرين عـدد :**

في الرّسم المقابل ABC مثلّث حيث O منتصف [CB] و I منتصف [AB] و $G \in (AB)$ و $AB = 4$.

1) ابن النّقطة D و H مناظرتي A و G على التوالي بالنّسبة إلى O

2) أكمل الجدول التالي بما يناسب:

الشكل	A	C	G	B	(AC)	$[AB]$	$[BI)$
مناظره بالنسبة إلى O	D		H				

3) أثبت أنّ $(AC)//(DB)$ و أنّ $DC = 4$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4) بين أن النقاط C و D و H على استقامة واحدة.

.....

.....

.....

.....

.....

5) أ- ابن النقطة J مناظرة I بالنسبة إلى O .

ب- بيّن أنّ J منتصف $[DC]$

.....

.....

.....

.....

6) المستقيم (HG) يقطع (AC) في نقطة E .و يقطع (DB) في نقطة F

اكمل بما يناسب لكي نبين أنّ النقطتين E و F متناظرتين بالنسبة إلى O .

- مناظر المستقيم (HG) بالنسبة إلى O هو.....لأنه .....
- مناظر المستقيم (AC) بالنسبة إلى O هو.....
- بما أن E هي ..... (AC) و (HG) فإن مناظرتها بالنسبة الى O هي

.....

.....

TuniTests