المدرسة الإعدادية 1952 /01/23 ببني خلاد	فرض مراقبة عـ1ـدد في الرّياضيّات	المستوى : ❽ الثامنة أساسي
الأستاذ: محمّد بن عمارة		التاريخ :أكتوبر 2014 المدة : 45 دقيقة

الاسم :..... اللقب : ..... الرقم: .....القسم .....

التمرين عـ1ـدد : (4 نقاط)

لكل سؤال توجد إجابة صحيحة واحدة من بين المقترحات الثلاثة حدد هذه الإجابة الصحيحة بالحرف المناسب

	الأسئلة	المقترحات			الإجابة
		أ	ب	ج	
1	هذا العدد يقبل القسمة على 8	12346708	597640	976583	
2	$\|x+3\| = 7$ يعني	$x = 4$	$x = -4$	$x = 4$ أو $x = -10$	
3	A و B و O ثلاث نقاط حيث $OA = OB$ إذن :	A و B متناظرتان بالنسبة إلى O	O تنتمي إلى الموسط العمودي لـ [AB]	O منتصف [AB]	
4	مناظر مستقيم بالنسبة إلى نقطة هو	مستقيم مقايس له	المستقيم نفسه	مستقيم موازٍ له	

التمرين عـ2ـدد : (2نقاط)

ضع رقما مكان كل نقطة لكي يصبح العدد قابلا للقسمة على 8		ضع رقما مكان كل نقطة لكي يصبح العدد **2.6.** قابلا للقسمة في نفس الوقت على 8 و 5 و 3
620.	**73.2**	**2.6.**

التمرين عـ3ـدد: (8 نقاط)

1) لنعتبر المجموعتين التاليتين : $A=\{-5 ; 0 ; 2 ; 5 ; \frac{20}{5} ; 6\}$ و $B=\{-7 ; -3 ; 0 ; 1 ; 4 ; 5\}$

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

1.....A ; 1....B ; A.....$\mathbb{Z}$; A.....B

ب- أوجد مايلي : $A \cap B = \{$..... ; $A \cup B = \{$.....$\}$

2) احسب

$(+77)+(-100)=\cdots\cdots$	$(+11)+22=\cdots\cdots$
$(-56)+(+87)=\cdots\cdots$	$(-85)+(-15)=\cdots\cdots$

$(-68)+(-42)+120$ =	$(-18)+(-19)+(-23)$ =	$(-42)+(-35)+42=$

3) بيّن أنّ العدد $7^{2015}+7^{2014}$ يقبل القسمة على 8

$7^{2015}+7^{2014}=$.....

.....

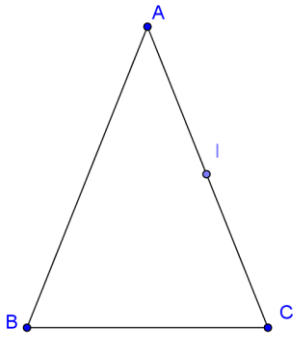
4) أحسب القيم المطلقة التالية $|-34|=\cdots\cdots$ $|16|=\cdots\cdots$

www.najahni.tn

5) جد كلما كان ذلك ممكنا- العدد الصحيح النسبي x

السؤال	$\|x\|=91$	$\|x\|=-82$	$\|x\|=0$	$\|x-4\|=0$
الجواب				

التمرين عـ4ـدد : (6 نقاط)



1) في الرسم المقدم ABCمثلث متقايس الضلعين قمته الرئيسية A . بحيث AB = 4 cm و BC = 3 cm و النقطة I منتصف [AC]

2) أ- ابن النقطة D مناظرة B بالنسبة إلى I

ب – أكمل : مناظرة A بالنسبة إلى I هي..... لأن .....

3) أوجد مناظر كل من (AB) و [BC] و(AC] بالنسبة إلى I

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4) استنتج أن : (AB) // (DC) و أن AD = 3 cm

.....

.....

.....

.....

.....

5) أ- عين النقطة M منتصف [AB] .

المستقيم (MI) يقطع (DC) في النقطة M'

ب - ماهو مناظر المستقيم (MI) بالنسبة إلى I ؟ علل جوابك .

.....

6) أ- بين أن M و M' متناظرتان بالنسبة إلى I

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ب- استنتج ان M' منتصف [DC]

.....

.....

.....

.....

.....

عملا موفقا

www.najahni.tn