المدرسة الإعدادية بسليمان	فرض مراقبة عدد 1 في الرياضيات	الاستاذ : سلام العياري الاقسام: 8أساسي 3 – 4 2015/10/28

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

التمرين الاول (3 نقاط)

يلي كل سؤال ثلاث إجابات إحداها فقط صحيحة . حدد هذه الإجابة بوضع علامة X

1) المجموع يساوي : 200 + (- 85) : ☐ 115 ☐ 285 ☐ - 115

2) ☐ $\{3 ; -5 ; 8\} \subset \mathbb{N}$ ☐ $\{3 ; |-5| ; 8\} \subset \mathbb{N}$ ☐ $\left\{3 ; \frac{5}{2} ; 8\right\} \subset \mathbb{N}$

3) إذا كانت $|x| = -(-27)$ فإن : ☐ $x = -27$ أو $x = 27$ ☐ $x = 27$ فقط ☐ لا يمكن

التمرين الثاني (6 نقاط)

1-أ- اكمل الجدول التالي :

العدد	باقي القسمة على 8	باقي القسمة على 9
4000001359		
4214578120		

ب – أوجد الرقمين a و b مقدما جميع الحلول ليكون العدد 1b73a قابلا للقسمة على 8 و 3

.....

.....

.....

2- بين أن :

$A = 5^{48} + 3\times5^{47}$ يقبل القسمة على8

.....

.....

.....

$B = 10\times2^{49} - 2^{52}$ عدد زوجي

.....

.....

.....

التمرين الثالث

نعتبر المجموعة التالية : $E = \left\{18 ; -40 ; -7 ; 0 ; \frac{143564}{4} ; \frac{11}{5} ; |-5| ; \frac{35108}{8} ; 378\right\}$

أوجد : $A\cap\mathbb{Z}$ =.....$A\cap\mathbb{Z}_-$ =.....

التمرين الرابع (9 نقاط)

ABC مثلث متقايس الضلعين في A حيث : $AB=6cm$ $B\hat{A}C = 50°$ و I منتصف [AB]

Ayari Sallem 2015/2016

2015 Tunisie College.net

1) عين O منتصف [IB] . ما هي مناظرة B بالنسبة إلى O بالنسبة إلى O.....

2) أ – إبن النقطة E مناظرة C بالنسبة إلى O

ب – بيـــــــن أن : (BC)//(IE)

.....

.....

3) أ – إبن النقطة F مناظرة A بالنسبة إلى O

ب – أحسب EF معللا جوابك

.....

.....

ج – بيـــــــن أن : $A\widehat{F}E = 50°$

.....

.....

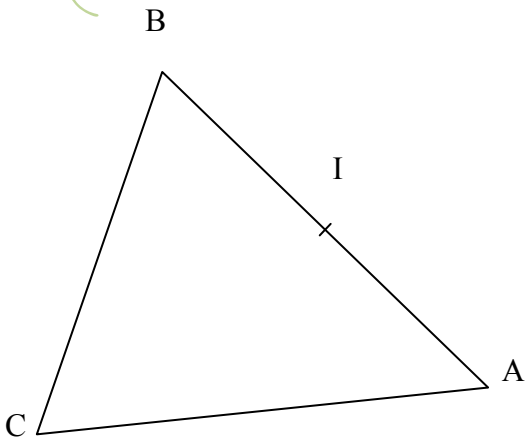
.....

د – بيـــــن أن : B منتصف [IF]

.....

.....

.....



Ayari Sallem 2015/2016

2015
Tunisie College.net