

الاستاذ : سلام العياري
الاقسام: 8 أساسي 3 - 4
2015/10/28

فرض مراقبة
عدد 1
في الرياضيات

المدرسة الإعدادية
بسليمان

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

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

التمرين الثاني (6 نقاط)

1- أكمل الجدول التالي :

ب - أوجد الرقمين a و b مقدا جميع الحلول ليكون العدد $1b73a$ قابلا للقسمة على 8 و 3

العدد	باقي القسمة على 8	باقي القسمة على 9
4000001359		
4214578120		

2- بين أن :

$A = 5^{48} + 3 \times 5^{47}$ يقبل القسمة على 8

$B = 10 \times 2^{49} - 2^{52}$ 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 : $A \cap \mathbb{Z} = \dots \dots \dots$ $A \cap \mathbb{Z} = \dots \dots \dots$

التمرين الرابع (9 نقاط)

ABC مثلث متقايس الضلعين في A حيث : $AB = 6\text{cm}$ $\widehat{BAC} = 50^\circ$ و I منتصف [AB]

Prof : Ayari Sallem 2015/2016

1) عین O منتصف [IB] . ما هي منظره B بالنسبة بالنسبة إلى O.....

2) أ - إبن النقطه E منظره C بالنسبة إلى O

ب - بين أن : $(BC) // (IE)$

.....
.....

3) أ - إبن النقطه F منظره A بالنسبة إلى O

ب - أحسب EF معللا جوابك

.....
.....

ج - بين أن : $\widehat{AFE} = 50^\circ$

.....
.....

د - بين أن : B منتصف [IF]

.....
.....

.....
.....

