

المدرسة الإعدادية بسليمان	فرض مراقبة عدد 1 في الرياضيات	الاستاذ : سلام العياري الاقسام: 9 أساسي 1 - 9 2015/10/27
------------------------------	-------------------------------------	--

الاسم و اللقب : الرقم : القسم :

التمرين الاول (3 نقاط)

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

- (1) العدد الذي يقبل القسمة على 12 هو : 6210000684 63000020068 920125734
- (2) باستعمال الأرقام 2-3-6 عدد الأعداد الفردية المتكونة من 3 أرقام مختلفة التي يمكن تكوينها هو :
 12 24 18
- (3) (O ; I ; J) معين متعامد من المستوي إذا كانت A(50 ; 30) و B(-50 ; 30) فإن :
 (OJ) المتوسط العمودي لـ [AB] (OI) المتوسط العمودي لـ [AB] O منتصف [AB]

التمرين الثاني (6 نقاط)

(1) بين أن العدد 2736150000030 يقبل القسمة على 6

.....
.....

(2) أوجد الرقمين a و b (مقدا جميع الحلول) ليكون العدد :

$$E = 371ab \text{ قابلا للقسمة على } 15$$

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

(2) أ- بين أن : $A = 17 \times 11^{49} - 11^{50}$ يقبل القسمة على 33

.....
.....

ب - بين أن $A = 81^{45} - 4 \times 3^{178}$ يقبل القسمة على 15

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

التمرين الثالث

تعتبر المجموعة التالية: $E = \left\{ -\frac{7}{3}; -5; 8; \frac{11}{4}; \sqrt{2}; \pi; \sqrt{81}; 0 \right\}$

Prof: Ayari Sallem 2015/2016

