

المدرسة الاعدادية
بسليمان

فرض مراقب
عد 1 عدد
في الرياضيات

الاستاذ : سلام العياري
المستوى : 8 أساسي
التاريخ : 2014/10/20

الاسم و اللقب : الرقم : القسم :

تمرين 1 عد 3 نقاط

يلي كل سؤال ثلاث إجابات إحداها فقط صحيحة . حدد هذه الإجابة بوضع علامة X
1- إذا كانت B منتصف [OA] فإن :

- أ- O منظر A بالنسبة إلى B B منظر O بالنسبة إلى A A منظر B بالنسبة إلى O O منظر A بالنسبة إلى B
- ب- منظر [BO] بالنسبة إلى B هو : [OA] [BO] [BA]
- 2- باقي قسمة العدد 5000118 على 8 هو : 4 8 6

تمرين 2 عد 4 نقاط

1) اكمل الجدول التالي

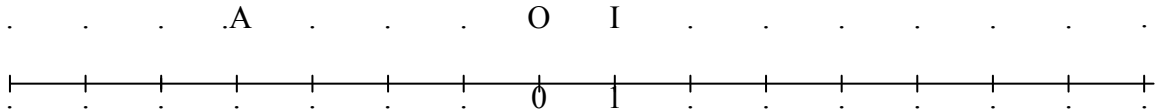
2- أوجد الرقمين a و b ليكون العدد 1a213b قابلا للقسمة على 8 و 3 في نفس الوقت

العدد	باقي قسمة العدد على 8	باقي قسمة العدد على 25
125400114		
1254069		

3- بين أن العدد $a = 10^{53} + 4 \times 10^{52}$ يقبل القسمة على 14

تمرين 3 عد 4 نقاط

D مستقيم مدرج بالمعيارين (O ; I) حيث : OI = 1cm



1) ما هي فاصلة A و I

2) عين النقاط B و C التي فاصلتها على الترتيب 6 و 4

3) أحسب OA و OB

4) M نقطة من المستقيم D حيث OM = 5cm ما هي فاصلة M

تمرين 4 عد 2 نقاط

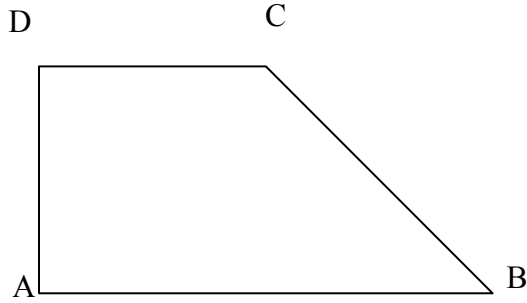
Prof : Ayari Sallem 2013/2014

$$A = \left\{ -4 ; 1 ; 2 ; -25 ; \frac{7}{2} ; |-21| ; \frac{245120}{8} ; -(-5) \right\}$$

$A \cap \mathbb{Z}_+ = \dots\dots\dots A \cap \mathbb{Z} = \dots\dots\dots$ أوجد

تمرين 5 عدد (7 نقاط)

ABCD شبه منحرف حيث $CD = 3\text{cm}$ و $\widehat{DCB} = 135^\circ$ انظر الشكل (



1- أ - النقطة I منتصف [CB] . إين E منظرية D بالنسبة إلى I

ب - احسب BE معللا جوابك

.....

.....

.....

ج - بيّن أن $\widehat{CBE} = 135^\circ$

.....

.....

.....

3- M منتصف [AB] . إين N و F مناظرتي A و M على التوالي بالنسبة إلى I

بيّن أن : C ; F ; N على إستقامة واحدة

.....

.....

.....

لا موفقة