

التمرين الأول: (4)

لكل سؤال اجابة واحدة صحيحة. ضع العلامة ( X ) في الخانة المناسبة:

- 1 - العدد  $742,1$  هو عدد:  
أ - كسري  ب- عشري  ج- أصم
- 2 - العدد  $11133557796$  يقبل القسمة على:  
أ - 9  ب- 12  ج- 15
- 3 -  $(O, I, J)$  معين متعامد في المستوي و  $M(-\sqrt{2}; 3)$  و  $N(\sqrt{2}; 3)$  نقطتان اذا  $M$  و  $N$  متناظرتان بالنسبة الى:  
أ -  $(OI)$   ب-  $(OJ)$   ج-  $O$
- 4 -  $ABCD$  متوازي أضلاع اذن مسقط النقطة  $B$  على  $(AD)$  وفقا لمنحى  $(DC)$  هي:  
أ -  $C$   ب-  $A$   ج-  $D$

التمرين الثاني: (4)

- 1 - بين أن العدد  $A = 5^{5001} + 4 \times 5^{500}$  يقبل القسمة على 15
- 2 - باستعمال الحروف ب , ح , ر كم كلمة يمكن تكوينها؟ (استعمل شجرة الاختبار و كل حرف يستعمل مرة واحدة).

التمرين الثالث: (6)

- 1 - أوجد الكتابة العشرية الدورية لكل عدد من الأعداد التالية:  $\frac{8}{11}$  و  $\frac{25}{8}$
- 2 - بين أن  $2,27 + 0,72 = 3$
- 3 - أوجد الرقم الذي رتبته 2004 بعد الفاصل في العدد  $34568,0$

التمرين الرابع: (6)

- 1 - ليكن  $\Delta$  مستقيما مدرجا بالمعين  $(OI)$  حيث  $OI = 1cm$ . عين النقاط  $B$  و  $C$  حيث  
 $x_A = -2$  و  $x_B = 5$  و  $x_C = \sqrt{2}$ .
- 2 - احسب  $AB$
- 3 - أوجد فاصلة النقطة  $M$  منتصف  $[AB]$
- 4 - لتكن  $N$  نقطة من  $\Delta$  حيث  $AN = 6$  و  $N \in [OA)$ . أوجد فاصلة النقطة  $N$ .