

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 Δ مستقيما مدرجا بالمعین (OI) حيث $OI = 1cm$. عين النقاط B و C حيث

$$x_A = -2 \text{ و } x_B = 5 \text{ و } x_C = \sqrt{2}$$

2 - احسب AB

3 - أوجد فاصلة النقطة M منتصف $[AB]$

4 - لتكن N نقطة من Δ حيث $AN = 6$ و $N \in [OA)$. أوجد فاصلة النقطة N .

