| المدرسة الإعدادية 7 نوفمبر<br>1987 جلمة<br>الأستاذ: ماهر الرياحي | فرض مراقبة عـــ1ــدد<br>في الرياضيات | التاريخ:<br>المستوى : 8 أساسي<br>المدة الزمنية: ساعة |
|---|---|---|

**التمرين عدد 1 : ( نقاط)**

I – أجب بصحيح أو خطأ:

أ- العدد $4\times222\times7^{15}$ قابل للقسمة على 8 .

ب- باقي قسمة العدد 210534 على 25 هو 9 .

ج- العدد $\frac{1}{3}$ عدد عشري.

د- باقي قسمة العدد 71127596 على 8 هو 6 .

هـ- العدد $\frac{7}{5}$ عدد عشري .

II – ضع علامة $(\times)$ في المكان المناسب (إحداها فقط صحيحة) :

1) ماهو رقم أحاد العدد . 12146 ليكون باقي قسمته على 4 مساويا لـ 3

أ/ 0 أو 4 ☐ ; ب/ 5 أو 9 ☐ ; ج/ 3 أو 7 ☐

III – لاحظ الشكل التالي حيث المستقيمين $(xx')$ و $(yy')$ متوازيين

و $I$ منتصف $[AB]$ ثم أكمل بما يناسب:

- مناظر $(xx')$ بالنسبة إلى $I$ هو .....
- مناظر نصف المستقيم $[Ax)$ بالنسبة إلى $I$ هو .....
- مناظر نصف المستقيم $[Az')$ بالنسبة إلى $I$ هو .....
- مناظر نصف المستقيم $[Ax)$ بالنسبة إلى $A$ هو .....

www.najahni.tn

**التمرين الثاني: ( نقاط)**

I ) ضع علامة $(\times)$في المكان المناسب من الجدول:

| | 91236352 | 379100 | 194321567800 |
|---|---|---|---|
| يقبل القسمة على 4 | | | |
| يقبل القسمة على 25 | | | |
| يقبل القسمة على 8 | | | |

(II

1) ضع رقما مكان كل نقطة لكي يصبح العدد 4 . 3 . قابلا للقسمة على 4 و 9 (أعط جميع الإمكانيات).

2) ضع رقما مكان كل نقطة لكي يصبح العدد . . 123 قابلا للقسمة على 5 و 8 (أعط جميع الإمكانيات).

(III

1) هل أن العدد $\frac{72}{45}$ عدد عشري؟ إذا كان عشريا اكتبه على شكل $\frac{a}{10^n}$ حيث $a$ و $n$ عددين صحيحين طبيعيين.

2) هل أن العدد $\frac{36}{88}$ عدد عشري ؟

**التمرين الثالث: ( نقاط)**

ليكن $ABC$ مثلث متقايس الضلعين قمته الرئيسية $A$ حيث $AB = 5cm$ والنقطة $O$ هي منتصف $[BC]$ و النقطة $I$ هي منتصف $[AC]$.

1) أ- ماهي مناظرة النقطة $A$ بالنسبة إلى النقطة $I$.

ب- ابن النقطة $D$ مناظرة النقطة $B$ بالنسبة إلى النقطة $I$.

ج- بين بإستعمال التناظر المركزي الذي مركزه $I$ أن $(AB)//(CD)$ وأن $AB = CD$

2) أ- ابن المستقيم $\Delta$ المار من $I$ والموازي للمستقيم $(BC)$ .

ب- ماهو مناظر المستقيم $\Delta$ بالنسبة إلى النقطة $I$.

ج- المستقيم $\Delta$ يقطع المستقيم $(AB)$ في النقطة $E$ والمستقيم $(DC)$ في النقطة $F$ .

بين أن $F$ هي مناظرة النقطة $E$ بالنسبة إلى النقطة $I$

**عملا موفقا**

www.najahni.tn