

المدرسة الإعدادية 7 نوفمبر
1987 جلّمة
الأستاذ: ماهر الرياحي

فرض مراقبة عدد 1
في الرياضيات

التاريخ:
المستوى : 8 أساسي
المدة الزمنية: ساعة

التمرين عدد 1 : (نقاط)

I – أجب بصحيح أو خطأ:

أ- العدد $4 \times 222 \times 7^{15}$ 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 (×) 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

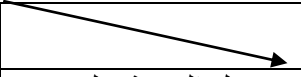
- مناظر نصف المستقيم (Ax) بالنسبة إلى I هو

- مناظر نصف المستقيم (Az') بالنسبة إلى I هو

- مناظر نصف المستقيم (Ax) بالنسبة إلى A هو

التمرين الثاني: (نقاط)

I (ضع علامة (x) في المكان المناسب من الجدول:

194321567800	379100	91236352	
			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 $[BC]$ والنقطة 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 Δ المار من I والموازي للمستقيم (BC) .

ب- ماهو مناظر المستقيم Δ بالنسبة إلى النقطة I .

ج- المستقيم Δ يقطع المستقيم (AB) في النقطة E والمستقيم (DC) في النقطة F .

بين أن F هي مناظرة النقطة E بالنسبة إلى النقطة I

عملاً موفقاً

