المدرسة الإعدادية ابن سهل بتستور	فرض مراقبة عدد 1 في الرياضيات	ثامنة أساسي 5 - 6
الأستاذ: هشام النشمي		المدة: 45 دق
		التاريخ:16/10/2008

تمرين عدد 1 :(5 ن)

أ- أجب بصواب أو خطأ على كل مقترح من المقترحات التالية

1 - العدد 25316 يقبل القسمة على 4 لأن 16 مضاعف لـ 4

2- العدد 5928 يقبل القسمة على 8 لأن رقم آحاده 8

3- باقي قسمة 2735 على 25 هو 15

4- العدد 3×8×9 يقبل القسمة على 2

5-مناظر نصف مستقيم بتناظر مركزي هو نصف مستقيم معامد له

6- A مناظرة K بالنسبة لـJ يعني J منتصف $[AK]$

7- M مناظرة N بالنسبة لـE إذن $MN = ME$

ب- ليكن العدد $86**$ أعوض الرمز $*$ بحيث العدد $86**$ يقبل القسمة على 8 و 5 (أعط كل الحلول الممكنة)

تمرين عدد 2 :(7 ن)

1- احسب ما يلي $27,2 + 2,9 + 20,3 + 5,8 + 8,1$ ؛ $2935,2762 \times 10^3$ ؛ $6432,5929 : 10^3$

2- أكتب على صورة $\frac{a}{10^n}$ حيث a و n عددان صحيحان طبيعيان كل من $327,2$ و $625,348$

3- اشترى علي لأولاده كراسات وأقلام حيث ثمن القلم 1 د وثمن الكراس 3 د اذا علمت أن عدد الكراسات مساو لعدد الأقلام والثمن الجملي 72 د أوجد عدد الأقلام

تمرين عدد 3 :(8 ن) وحدة قيس الطول هي الصم

1- ابن مثلثا حيث $BC = 5$

2- أ- ابن النقطة B' مناظرة B بالنسبة لـA

ب- ابن النقطة C' مناظرة C بالنسبة لـA

ج- ماهي الوضعية النسبية للمستقيمين (BC) و $(B'C')$؟ علل جوابك

3- عين نقطة من $[BC]$ حيث $BM = 3$ ابن النقطة N مناظرة M بالنسبة لـA

أ- بين أن النقاط B' و N و C' على استقامة واحدة

ب-احسب البعد NC' معللا جوابك

ج-حدد مناظر نصف المستقيم $[AM)$ بالنسبة لـA