

2016/2015	المدرسة الإعدادية بجمودة
8 أساسي	الأستاذ :
فرض مراقبة عدد 01	

تمرين 01: (4ن)

اجب بصواب أو بخطأ مغللا جوابك

(1) إذا كان $OA=OB$ فإن A و B متناظرتان بالنسبة ل O

(2) العدد $3^{89}-3^{87}$ يقبل القسمة على 8

(3) اذا كان (AB) منظر ل (MN) بالنسبة لتناظر مركزي فإن $AB=MN$

(4) العدد $5734286/8$ ينتمي إلى IN

تمرين 02: (3ن)

(1) اوجد x و y لكي يصبح العدد $1831xy$ قابلا للقسمة على 5 و 8 في نفس الوقت

(2) a و b عدنان صحيحان طبيعيين حيث $b=32a+18$ بيّن أن $b+6$ قابلا للقسمة على 8

(3) اوجد a بحيث يكون العدد $65378a/8$ عدد صحيح طبيعي

تمرين 03: (6ن)

(1) حدد عناصر المجموعات التالية :

A : مجموعة الأعداد الصحيحة النسبية x بحيث $|x|=2$

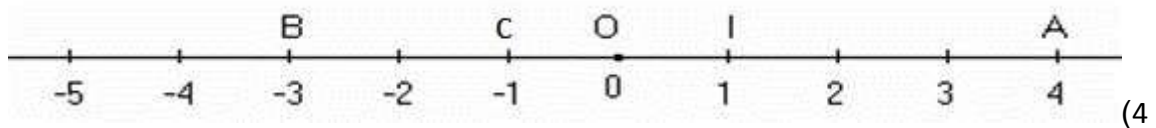
B : مجموعة الأعداد الصحيحة النسبية السالبة بحيث قيمتها المطلقة اصغر من 4

(2) أ- حدّد عناصر $A \cap B$ و $B \cup A$

ب- أكمل ب \emptyset أو C أو ϵ أو \notin :

$A \dots \{-3\}$, $B \dots \{0\}$, $A \dots \{-2\}$, $B \dots \{1; -2; 4\}$

(3) احسب القيمة المطلقة للأعداد التالية : -2 , $|-3|$, $-|-1|$, 0



حدّد فاصلات النقاط A, B و C

عيّن على المستقيم المّدرج النقاط E, F, G فاصلاتها على التوالي -4, 3 و 5

التمرين 04: (7 ن)

ليكن CBA مثلث متقايس الضلعين قمته الرئيسية A حيث $BA = 5\text{cm}$ و النقطة O منتصف [CB] و I منتصف [CA]

1أ- ما هي مناظرة A بالنسبة I

ب- ابن D مناظرة B بالنسبة إلى I

ج- بين باستعمال التناظر المركزي الذي مركزه I أن (DC) موازي ل(BA) و أن $DC = BA$

2أ- ابن المستقيم Δ المار من I و الموازي للمستقيم (CB)

ب- ما هو مناظر المستقيم Δ بالنسبة إلى I

ج- المستقيم Δ يقطع (BA) في E و المستقيم (CD) في F

بين أن F هي مناظرة E بالنسبة إلى I

😊 عمل موفق