إعدادية 18 جانفي 1952 تطاوين	فرض المراقبة عدد 01 في الرياضيات	الأستاذ: بلقاسم بوصفة
21 أكتوبر 2015	المدة الزمنية : 45 دقيقة	المستوى : الثامنة أساسيا

التمرين الأول : (5 نقا ط)

i. يلي كل سؤال من أسئلة هذا التمرين ثلاث إجابات , احدها فقط صحيحة .
انقل في كل مرة رقم السؤال واكتب أمامه الحرف الموافق للإجابة الصحيحة.

1) باقي قسمة العدد 564832145698749 على 8 يساوي :

أ) 3 . ب) 4 . ج) 5.

2) نعتبر العدد الصحيح الطبيعي $2345a$ حيث رقم آحاده . يكون العدد $2345a$ قابلا للقسمة على 8 إذا كان:

أ) $a = 9$. ب) $a = 6$. ج) $a = 4$.

3) نقطة من مستقيم مدرج بعدها عن يساوي 5 .إذن :

أ) توجد نقطة واحدة فاصلتها 5 . ب) توجد نقطة واحدة فاصلتها (-5) .ج) توجد نقطتان فاصلتيهما 5 و(-5)

ii. انقل رقم السؤال و أجب أمامه بـــ "صواب" أو" خطأ "

مجموعة الأعداد الصحيحة النسبية التي تتساوى مع قيمتها المطلقة هي $\mathbb{Z}_-$.

iii. أتمم الجملة التالية بما يناسب : مناظر نصف مستقيم بالنسبة إلى نقطة هو .....

التمرين الثاني : (2 نقاط)

ضع رقما مكان النقطة ليكون العدد 3478351.8قابلا للقسمة على 8 .

التمرين الثالث : (6 نقاط)

1) ارسم مستقيما (xx') مدرجا بواسطة الأعداد الصحيحة النسبية حيث O أصل تدريجه و I نقطته الواحدية و $OI = 1cm$ وحدة تدريجه .

2) ضع النقاط A و B و C و D فاصلاتها على التوالي 2 و -1 و -3 و3 .

3) عين النقطة M من $[BC]$ حيث $OM = 2$. حدد فاصلة النقطة M .

4) إذا اعتبرنا I هي أصل التدريج و A نقطته الواحدية , ماهي إذن فاصلات النقاط O و B و C و E و M .

التمرين الرابع : (7 نقاط)

1) ارسم مثلثا ABC قائم في A حيث $AB = 5c$ و $AC = 4cm$ و النقطة I منتصف$[AB]$.

2) أ) عين النقطة J منتصف$[AC]$ ثم ابن النقطة K مناظرة I بالنسبة إلى J .

ب) ماهو مناظر المستقيم (IA) بالنسبة إلى J ؟

ج) بين أن $(IB) // (KC)$.

3) أ) ابن النقطة D مناظرةB بالنسبة إلى J.

ب) بين أن النقاط D و K و على استقامة واحدة .

4) أثبت أن C و Dمتناظرتان بالنسبة إلى K.

5) بين أن $\widehat{ABJ} = \widehat{JDC}$.

2015
Tunisie College.net