

السابعة اساسي+2.	فرض مراقبة عددا	معهد ابن الجزائر بقلي .
مدة الاختبار:45دقيقة	في مادة الرياضيات	2010 -10-25

تمرين عدد3 (4 نقاط)

قسم سابعة أساسي يحتوي علي 28 تلميذا في فرض مراقبة عدد 1 في مادة الرياضيات تحصل
18 تلميذا علي المعدل و في الفرض الثاني 16 تلميذا جد عدد التلاميذ الذين تحصلوا علي المعدل
في الفرضين إذا علمت أن 6 تلاميذ لم يحصلوا علي المعدل في كلا الفرضين

تمرين عدد4 (8 نقاط)

- (1) ارسم قطعة مستقيم [A B] قيسها 6 cm .
- (2) ابن Δ المتوسط العمودي ل [A B] و عين $I = A * B$.
- (3) ا عين نقطتين M و N علي Δ حيث $I M = I N = 4$ cm.
- (ب) ماهو المتوسط العمودي ل [M N] علل جوابك .

(4)

(ا) ابن J المسقط العمودي ل I علي (M B)

(ب) ارسم الدائرة C التي مركزها I و المارة من J

(ج) ماهي الوضعية النسبية ل C و (M B)

(5) احسب المساحة المحصورة بين الدائرة C و المعين A M B N إذا علمت أن

$$M B = 5 \text{ cm}$$

احمد بنعبدالقادر

تمرين عدد1 (4 نقاط)

اجب بصواب / خطأ مع تعليل أو تصحيح الإجابة

(ا) لا يتغير مجموع عددين إذا طرحنا نفس العدد من حدي المجموع

$$(a - x) + (b - x) = a + b$$

(ب) إذا كان A B C D مربعا فان (A D) هو المتوسط العمودي لقطعة المستقيم [B C]

(د) E و F نقطتان علي قطعة مستقيم [A B] قيسها 75 حيث $A E = 42$ و $B F = 49$ اذن

$$E F = 27.$$

تمرين عدد2 (4 نقاط)

احسب بأيسر طريقة العبارات العددية التالية

$$A = 3 \ 987 - (2987 + 809)$$

$$B = 7029 - (5029 - 2493)$$

$$C = (3782 - 1459) - (2782 - 1459)$$