

السابعة اساس +2.	فرض مراقبة عددا	معهد ابن الجزار بقبل .
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 c m .
- (2) ابن  $\Delta$  المتوسط العمودي ل [ A B ] و عين  $I = A * B$  .
- (3) ا عين نقطتين M و N علي  $\Delta$  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

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

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

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