

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتعليم العالي
وتكوين الاطروالبحث العلمي
قطاع التربية الوطنية
نيابة طاطا

الاربعاء 15 ابريل 2009
الساعة 16:00

مباراة في مادة الرياضيات
الثالثة اعدادي , المرحلة الثالثة.

التمرين الاول

قطعت دراجة عقبة صعودا بسرعة 10 كلم في الساعة , ونزولا بسرعة 30 كلم في الساعة
ماهو طول هذه العقبة علما ان وقت النزول اقل من وقت الصعود ب 6 دقائق

التمرين الثاني

f دالة معرفة من مجموعة الاعداد الحقيقية الى مجموعة الاعداد الحقيقية بمايلي :

$$f(a.b)=f(a).f(b) *$$

$$f(2) = 10 *$$

احسب f(1024)

التمرين الثالث

X عدد صحيح نسبي .

برهن ان : $X^2 \geq X$

التمرين الرابع

EFG _ مثلث [EI] متوسطه [EH] ارتفاعه.

M و N هما المسقطان العموديان , على التوالي للنقطتين F و G على [EI]

برهن ان : $GN=FM$.

GOOD LUCK

من انجاز : ذ . ربيع