المملكة المغربية

وزارة التربية الولمنية والتعليم العالمي المباريات الإقليمية في ماحة الرياضيات وتكوين الألمر والبحث العلمي الثالثة إعدادي الثالثة العمام التربية الولمنية . الرحاة الأولى الم

نيابة العرائش ثانوية الوفاء الإعدادية

الجمعة 13 فبراير 2009 من مر 30. 14 إلىر مر 16

أرسله الأستاذ محمد الفتحى

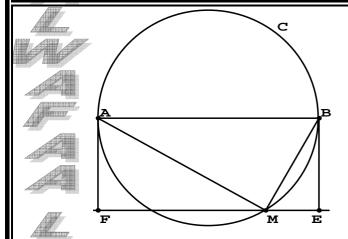
التمرين الأول :

. $a - \frac{1}{a} = \sqrt{3} + \sqrt{2} - \sqrt{6}$ عدد حقیقي موجب قطعا بحیث a

. بين أن $a^2 + \frac{1}{a^2} + 6\sqrt{2} + 4\sqrt{3} - 2\sqrt{6}$ عدد صحيح طبيعي



. x+y+z=1 و y و z و m أعداد حقيقية موجبة بحيث x



التهرين الثالث :

انظر الشكل جانبه

AB = 8cm علما أن : (C) دائرة قطرها BM = 4cm و النقطة M منها يحيث

احسب مساحة المستطيل ABEF

التمرين الرابع: انظر الشكل جانبه علما أن

المستقيمات (AB) و (EF) و متوازية

•
$$CD = x + 3$$
 و $AB = 2x - 1$

.
$$EF = \frac{(2x-1)(x+3)}{3x+2}$$
 بين أن

$$(x-2)(16x+27)=16x^2-5x-54$$
 تحقق أن (2

EF = 1,875 ثم احسبx و AB و CD إذا علمت أن

