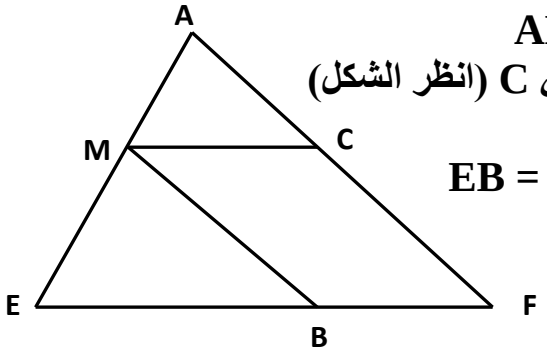
تم تحميل هذا الملف من موقع تلاميذي www.talamidi.com

ثانوية سيدي بومدين الإعدادية نيابة إقليـــــــم صفـــرو الأستاذ : علي الدوالـــي	فرض محروس رقم 2 المادة : الرياضيات الأســـــدوس الأول	المستوى : الثالثة إعدادي مدة الإنجاز : 1 ساعة التاريخ:11 دجنبر 2014

* يسمح باستعمال الآلة الحاسبة *

سلم التنقيط	نص الموضـــــــــــــــوع
1 ن 1ن+2ن 2 ن	**تمرين 1: (6 نقط)** 1) قارن كل من العددين : أ) $5\sqrt{2}$ و $3\sqrt{5}$ ب) $3\sqrt{2}$ و $-4\sqrt{3}$ ج) $-\sqrt{30}$ و $-2\sqrt{7}$ 2) استنتج مقارنة للعددين : $\frac{1}{\sqrt{30}+1}$ و $\frac{1}{2\sqrt{7}-1}$
1ن+2ن 2ن+2ن 1ن	**تمرين 2: (8 نقط)** a و b عددان حقيقيان بحيث : $1 \leq a \leq 2$ و $-3 \leq b \leq -2$ 1) اوجد تأطيرا لكل من الأعداد التالية : أ) $a+b$; ب) $a-b$ ج) $ab+6$; د) b^2-6 2) c عدد حقيقي يحقق : $1 \leq \frac{1-2c}{3} \leq \frac{5}{3}$; بين ان $-2 \leq c \leq -1$
3 ن 0,5ن 2,5ن	**تمرين 3: (6 نقط)** AEF مثلث بحيث : AE = 5 cm و AF = 6 cm و EF = 7 cm لتكن M نقطة من الضلع[AE] بحيث AM = 2 cm الموازي للمستقيم (EF) المار من M يقطع (AF) في C (انظر الشكل) 1) احسب وبين أن: MC = 2,8 cm B(2 نقطة من نصف المستقيم [EF] بحيث EB = 4,2 cm أ) احسب EM ب) بين أن : (MB) // (AF) . 
1ن	**سؤال اضافي للتباري (اختياري)** عدد حقيقي موجب يخالف $\sqrt{3}$ بحيث : $-\frac{1}{6} < \frac{1}{3-m^2} < -1$ اوجد تأطيرا للعدد m