

<p>المستوى : الثالثة إعدادي</p> <p>مدة الإنجاز : 1 ساعة</p> <p>التاريخ: 11 دجنبر 2014</p>	<p>فرض محروس رقم 2</p> <p>المادة : الرياضيات</p> <p>الأسدوس الأول</p>	<p>ثانوية سيدي بومدين الإعدادية</p> <p>نيابة إقليـم صفرو</p>  <p>الأستاذ : علي الدوالي</p>
---	---	---

*** يسمح باستعمال الآلة الحاسبة ***

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