


<p>المستوى : الثالثة إعدادي مدة الإنجاز : 1 ساعة التاريخ: 30 أكتوبر 2014</p>	<p>فرض محروس رقم 1 المادة : الرياضيات الأسدوس الأول</p>	<p>ثانوية سيدي بومدين الإعدادية نيابة إقليم صفرو  الأستاذ : علي الدوالي</p>
<p>(يسمح باستعمال الآلة الحاسبة)</p>		
<p>نص الامتحان</p>	<p>سلم التقييم</p>	
<p>تمرين 1 : (6 نقط)</p> <p>احسب مايلي : (أ) $a = \sqrt{4} \times \sqrt{25}$; (ب) $b = \sqrt{\frac{36}{7}} \times \sqrt{7}$</p> <p>(ج) $c = \frac{\sqrt{5}^2}{4} - 2^{-2}$; (د) $d = \sqrt{4,5} \times \sqrt{2}$</p> <p>(هـ) $e = \sqrt{5^2 - \sqrt{49}} - 2\sqrt{2}$</p>		
<p>تمرين 2 : (6 نقط)</p> <p>(1) أعط الكتابة العلمية لكل من العددين : (أ) $m = 2400000 \times 10^{-3}$; (ب) $n = 0,000000125 \times 4 \times 10^2$</p> <p>(2) x عدد حقيقي بحيث : $E = (3x - 2)^2 - 4(2x^2 + 1)$ و $F = x^2 - 9 + 4x(x - 3)$</p> <p>(أ) أنشر E . (ب) عمل F .</p>		
<p>تمرين 3 : (8 نقط)</p> <p>(1) أحسب وبسط مايلي : (أ) $A = 4\sqrt{5} + \sqrt{45} - 3\sqrt{20}$; (ب) $B = \sqrt{25 - \sqrt{81}} - \sqrt{3}^2$; (ج) $C = \sqrt{5 + \sqrt{21}} \times \sqrt{5 - \sqrt{21}}$</p> <p>(2) أحذف الجذر المربع من مقام العددين : $x = \frac{4}{\sqrt{6}}$ و $y = \frac{2}{3 + \sqrt{6}}$</p> <p>(3) احسب وبيّن أن : $x + y = 2$</p>		
<p>نظروا</p>		