

الموسم الدراسي: 2009/2008 المستوى: الثانية إعدادي الاستاد: سعيد ارزقي	فرض محروس رقم 2 الدورة الأولى	ثانوية 18 ماي الإعدادية ميسور	
<p>التمرين الأول: (10ن) 1- احسب واخترل ما يلي:</p> $d = \frac{-1.5}{4} \times \frac{2}{3} \times \frac{8}{-12}$ $c = \frac{\frac{-7}{4}}{\frac{3}{-8}}$ $b = \frac{-5}{33} \div \frac{21}{11}$ $a = \frac{3}{4} \times \frac{7}{-6}$ <p>2- حدد العدد الجذري x بحيث</p> $\frac{-5}{3}x = \frac{7}{11}$ <p>3- و عددان جذريان يحققان</p> $a \times b = \frac{7}{8}$ <p>احسب قيمة العدد</p> $\frac{a+b}{\frac{1}{a} + \frac{1}{b}}$			<p>6ن</p> <p>2ن</p> <p>2ن</p>
<p>التمرين الثاني: (10ن) ABC مثلث قائم الزاوية في I و J هما على التوالي منتصفا [AB] و [AC]. لتكن E مماتلة A بالنسبة للمستقيم (BC)</p> <p>1- انشئ الشكل</p> <p>2- حدد مماتل [AB] بالنسبة للمستقيم (BC)</p> <p>3- بين ان $\hat{BEC} = 90^\circ$</p> <p>4- بين ان $(IJ) \parallel (BC)$</p> <p>5- استنتج ان $(IJ) \perp (AE)$</p>			<p>2ن</p> <p>2ن</p> <p>2ن</p> <p>2ن</p> <p>2ن</p>
<p>وفقكم الله</p> <p style="text-align: right;">www.madariss.fr</p>			