

الثالثة إعدادي : السنة الدراسية : 2007/2006	فرض محروس رقم - 2 - - الدورة الأولى- رياضيات -	ثانوية احمد الحنصالي الإعدادية - أزيلال -
---	---	---

<p>1- حل المعادلات التالية حيث x عدد حقيقي :</p> <p>أ- $2x + \sqrt{2} = 3(x - 1)$</p> <p>ب- $\frac{x}{2} + \frac{x+4}{4} = \frac{3x+4}{4}$</p> <p>ج- $3(x+1) = x^2 - 1$</p> <p>2- اشترى تاجر بضاعتين بثمن 270 درهم . إذا علمت أن ثمن البضاعة الأولى هو ضعف ثمن البضاعة الثانية ، فما هو ثمن كل بضاعة ؟</p> <p>3- a و b عدنان حقيقيان موجبان حيث : $\sqrt{a+2} + \sqrt{b} = \sqrt{b+2} + \sqrt{a}$. بين أن : $a = b$.</p>	(9)
	<p>- 1,5 -</p> <p>- 1,5 -</p> <p>- 2 -</p> <p>- 2 -</p> <p>- 2 -</p>
<p>- نعتبر مربعاً ABCD حيث : $AB = 4$ و I منتصف $[AB]$. - لتكن J نقطة من $[AD]$ حيث : $AJ = 1$.</p> <p>1- احسب : IJ و IC و JC .</p> <p>2- هل المثلث IJC قائم الزاوية ؟ علل جوابك .</p>	(6)
	<p>- 1 -</p> <p>- 3 -</p> <p>- 2 -</p>
<p>- ABCD متوازي أضلاع حيث : $AB = 6$ و $AD = 4$. - M نقطة من (AB) وخارج $[AB]$ حيث : $BM = 2$. - المستقيم (DM) يقطع المستقيم (BC) في N .</p> <p>1- ارسم الشكل .</p> <p>2- احسب : BN .</p> <p>3- لتكن E نقطة من $[AB]$ حيث : $BE = 1,5$. - بين أن : (EN) يوازي (AC) .</p>	(5)
	<p>- 1 -</p> <p>- 2 -</p> <p>- 2 -</p>