

السنة الدراسية : 2007 / 2008  
مادة : الرياضيات  
المعامل : 3  
مدة الإنجاز : ساعتان

الإختبار الموحد المحلي للسنة  
الثالثة ثانوي إعدادي  
الأسدس الأول - مادة الرياضيات

الثانوية الإعدادية بـدر  
تأويـرت

1/1

		التنقيط
www.naja7math.com	<p><b>التمرين الأول : (4 ن)</b> بسط و احسب :</p> $B = \sqrt{18} + \sqrt{32} - \sqrt{98} \quad A = \sqrt{25} - \sqrt{16}$ $D = (3\sqrt{7} - 8)(3\sqrt{7} + 8) \quad C = (\sqrt{3} + \sqrt{2})^2$	ن 4
	<p><b>التمرين الثاني : (4 ن)</b></p> <p>(1) قارن العددين <math>3\sqrt{5}</math> و <math>\sqrt{44}</math> ثم استنتج مقارنة العددين <math>-3\sqrt{5} + 7</math> و <math>-\sqrt{44} + 7</math></p> <p>(2) إذا علمت أن : <math>1,4 \leq \sqrt{2} \leq 1,5</math> و <math>1,7 \leq \sqrt{3} \leq 1,8</math></p> <p>أطر كلا من الأعداد التالية: <math>\sqrt{6}</math> و <math>\sqrt{2} + \sqrt{3}</math></p>	ن 4
www.naja7math.com	<p><b>التمرين الثالث : (5 ن)</b></p> <p>(1) <math>ABC</math> مثلث حيث <math>AB = 6 \text{ cm}</math> و <math>AC = 8 \text{ cm}</math> و <math>BC = 10 \text{ cm}</math></p> <p>أ- بين أن المثلث <math>ABC</math> قائم الزاوية.</p> <p>ب- احسب <math>\sin(\hat{ACB})</math> و <math>\tan(\hat{ACB})</math></p> <p>(2) لتكن <math>\alpha</math> قياس زاوية حادة.</p> <p>أ- إذا علمت أن : <math>\sin \alpha = \frac{3}{5}</math> احسب <math>\cos \alpha</math> و <math>\tan \alpha</math></p> <p>ب- احسب : <math>A = \cos^2 80^\circ + \sin 70^\circ + \cos^2 10^\circ - \cos 20^\circ</math></p>	ن 5
www.naja7math.com	<p><b>التمرين الرابع : (4 ن)</b></p> <p><math>ABCD</math> متوازي أضلاع و <math>M</math> نقطة من <math>[AC]</math>.</p> <p>الموازي للمستقيم <math>(BC)</math> المار من <math>M</math> يقطع <math>[AB]</math> في <math>E</math>.</p> <p>الموازي للمستقيم <math>(DC)</math> المار من <math>M</math> يقطع <math>[AD]</math> في <math>F</math>.</p> <p>(1) أنشئ الشكل</p> <p>(2) بين أن <math>\frac{AF}{AD} = \frac{AM}{AC}</math> و <math>\frac{AE}{AB} = \frac{AM}{AC}</math></p> <p>استنتج أن : <math>(EF) \parallel (BD)</math></p>	ن 4
www.naja7math.com	<p><b>التمرين الخامس : (3 ن)</b></p> <p>(C) دائرة مركزها <math>O</math> و قطرها <math>[AB]</math> و <math>F</math> منتصف <math>[OB]</math></p> <p>واسط القطعة <math>[OB]</math> يقطع الدائرة (C) في <math>M</math> و <math>N</math></p> <p>(1) أنشئ الشكل</p> <p>(2) بين أن <math>BFN</math> و <math>OFN</math> مثلثان متقايسان</p> <p>(3) بين أن <math>BFN</math> و <math>AFM</math> مثلثان متشابهان</p>	ن 3

www.naja7math.com

هذه الصفحة هي نسخة تم إعادة تحريرها للموحد المحلي أعلاه

رياضيات النجـاح  
www.naja7math.com