الثانوية الإعدادية بـــــــدر تاوريـــــــــرت	الإختبار الموحد المحلي للسنة الثالثة ثانوي إعدادي الأسدس الأول – مادة الرياضيات 1/1	السنة الدراسية : 2008 / 2007 مـــــــــادة : الرياضيـــــات المعـــــــامل : 3 مدة الإنجـــــاز : ساعتـــان

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

هذه الصفحة هي نسخة تم إعادة تحريرها للموحد المحلي أعلاه
www.naja7math.com
رياضيـــات النجـــــاح
www.naja7math.com
تم التحميل من الموقع : www.elghoufimath.eu5.org ou www.elghoufimath .6te.net