الثانوية الإعدادية علال بن عبد الله 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	
6 ن	**التمرين الأول : (6 ن)** بسط الأعداد التالية : $a=\sqrt{36}$ و $b=\sqrt{2}\times\sqrt{8}$ $c=\sqrt{8}+\sqrt{32}$ و $d=\left(\sqrt{5}-2\right)^2$ $e=\left(\frac{\sqrt{2}}{3}\right)^{-2}$ و $f=\frac{1}{2+\sqrt{3}}+\frac{1}{2-\sqrt{3}}$
4 ن	**التمرين الثاني : (4 ن)** 1) قارن العددين $5\sqrt{3}$ و $\sqrt{74}$ 2) x و y عددان حقيقيان حيث : $1\le x\le 2$ و $-3\le y\le -1$ أوجد تأطيرا للأعداد : أ) $x+y$ ب) $x-y$ ج) $-4y$
1,5 ن 2ن 1,5 ن 1 ن	**التمرين الثالث : (6 ن)** 1) ABC مثلث قائم الزاوية في النقطة A حيث $AB=3\,cm$ و $AC=4\,cm$ أ- احسب BC ب- احسب $\sin\left(A\hat{C}B\right)$ و $\cos\left(A\hat{C}B\right)$ ج- نعتبر النقطة D من المستوى حيث $AD=2$ و $BD=\sqrt{5}$ برهن أن المثلث ABD قائم الزاوية في D 2) α قياس زاوية حادة. علما أن : $\sin\alpha=\frac{1}{2}$ احسب $\cos\alpha$
1 ن 2 ن 1 ن	**التمرين الرابع : (4 ن)** ABC مثلث حيث $AB=4\,cm$ و $AC=6\,cm$ و $BC=8\,cm$ نعتبر النقطة E من القطعة $[AB]$ حيث $AE=1\,cm$ الموازي للمستقيم (BC) المار من E يقطع المستقيم (AC) في F . 1) أنشئ شكلا واضحا. 2) احسب AF و EF 3) لتكن L نقطة من القطعة $[BC]$ حيث $BL=6\,cm$ برهن أن (AC) يوازي (EL)

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