

الثالثة إعدادي مدة الإنجاز :	الإمتحان الموحد المحلي - دورة يناير 2007 - رياضيات	ثانوية احمد الحنصالي الإعدادية - أزيلال -
---------------------------------	--	---

(10 نقط) :

$B = \sqrt{32} - \sqrt{50} + \sqrt{2}$ ؛ $A = \frac{\sqrt{8}}{3} \times \frac{\sqrt{9}}{\sqrt{2}}$: 1- احسب ما يلي	-3ن-
$D = \frac{\left(\frac{1}{\sqrt{3}}\right)^{-2} - 1}{\frac{5}{3} + 1}$ ؛ $C = \sqrt{3+2\sqrt{2}} \times \sqrt{3-2\sqrt{2}}$	-3ن-

2- نضع : $E = (x+3)^2$ و $F = (x-2)(x+3)$.	-2ن-
أ- انشرو بسط : E و F .	-2ن-
ب- عمل : E+F .	-2ن-

(10 نقط) :

1- أ- قارن العددين : $5\sqrt{2}$ و $\sqrt{51}$.	-1ن-
ب- استنتج مقارنة العددين : $\sqrt{1+5\sqrt{2}}$ و $\sqrt{1+\sqrt{51}}$.	-1ن-

2- a عدد حقيقي موجب ، بين أن : $\frac{a+1}{4} \geq \frac{a}{a+1}$.	-2ن-
---	------

3- x و y عددان حقيقيان حيث : $-3 \leq x \leq -2$ و $4 \leq y \leq 6$.	-5ن-
أوجد تأطيرا للأعداد التالية : $x+y+1$ ؛ $3y-2x$ ؛ $\frac{x^2+y^2}{x+y}$.	-5ن-

4- a عدد حقيقي موجب حيث : $2 \leq \sqrt{a+1} \leq 3$.	-1ن-
أوجد تأطيرا للعدد a . www.madariss.fr	-1ن-

