

الامتحان الموحد المحلي - دورة يناير 2016-

5 ثانوية محمد السادس الإعدادية نيابة طنجة اصيلا طنجة

أذاعب عبد اللطيف



المستوى: الثالثة ثانوي إعدادي ملاحظات هامة:

مسادة: الرياضيات

مدة الانجاز: ساعتان

يسمح باستعمال الآلة الحاسبة ولايسمح بتمرير الأدوات

بين التلاميذ ويراعى في تصحيح ورقتك نظافتها	www.naja7math.com	عبد اللطيف	أذ اعبود ـ
2		التمرين الأول (6 ن)	سلم التنقيط
$D = (2016)^0 + \left(\frac{1}{\sqrt{2}}\right)^{-2}$ و $C = \sqrt{5} \times \sqrt{20}$ و $B = \sqrt{7^2}$ و $A = \frac{2}{3} \times 3 - 5$: أحسب وبسط (1			4×0,5
$F = \frac{2}{\sqrt{3} - 1} - 3 \times \sqrt{\frac{1}{3}}$ و $E = 5\sqrt{2} - \sqrt{18}$: بسط مايلي (2			1+0,5
$G = (\sqrt{3} - 2)\sqrt{7 + 4\sqrt{3}}$: ثم استنتج تبسيطاً للعدد $H = (\sqrt{3} + 2)^2$: H ثم استنتج تبسيطاً للعدد (3			0,75+0,5 0,75+0,5
$B = 4x^2 - 5 - (2x + \sqrt{5})(-3x + 2)$ و $A = x^2 - 4x + 4$: (4			, ,
$-3\sqrt{2}+1$, -2) $\sqrt{5}+1$ و $\sqrt{3}$ ثم استنتج مقارنة للعددين $\sqrt{5}+1$	التمرین الثانی (5 ن) $\sqrt{5}$ التمرین الثانی (5 التا $\sqrt{5}$	0,5+1
-4≤	$ab \le -1$ ددان حقیقیان بحیث : $a \le a \le 5$	a و b عد	0.75 + 0.5
$a imes b$ و b^2 و $a-b$ و $a+b$ أعط تأطير الملاعداد التالية : $a+b$ و $a-b$ و $a+b$ و $a+b$ و $a+b$ و $a+b$ أعط الكتابة العلمية للعددين التاليين : $a imes b^2$ و $a-b$ و $a+b$ و			0,75+0,5 +0,75+0,5
y = 0,00003×10		(0	0,5+0,5
	The state of the s	التمرين الثالث (4,75	
BC = 4	$AC = \sqrt{11}$ و $AB = \sqrt{5}$: مثلث حیث AB	C ليكن (1	1
دا الراوية .	اً) $-$ بين أن المثلث ABC قائم الزاوية محد $\sin A\hat{B}C$ و $\sin A\hat{B}C$.		0,5+0,5
$\sqrt{55}$		II ·Cl (2	0,5
$AH=rac{\sqrt{55}}{4}$: ليكن H المسقط العمودي للنقطة A على (BC). أثبث أن (BC			0,5
tanx	$\cos x$ احسب : $\sin x = \frac{\sqrt{7}}{3}$ اوية حادة حيث	قیاس ز x (3	0,5+0,5 0,75
	$0^{\circ} + \tan 7^{\circ} \times \tan 83^{\circ} + \sin^2 20^{\circ}$:		0,73
$B = (\sqrt{2} - \sin \alpha)(\sqrt{2} + \sin \alpha)$	$a)-\cos^2a$: اوية حادة غير منعدمة بسط مايلي		3,2
E		التمرين الرابع (2,5 ن في الشكل	
MN	U=2 , $EN=4$, $EG=10$, $EF=5$	<u> </u>	0.75 . 0.75
	$_{\cdot}$ FG $_{\circ}$ EM :		0,75+0,75
M FI	D=7.5 : نقطة من نصف المستقيم (EF) حيث $(FN)/(DG)$.	Dنکن (2	1
F /G	.(=)(==-)	٠, کیب	
D			
A N		التمرين الخامس (75	
مرکزها ٥	$B\hat{A}C=45^o$ آتي :حيث $B\hat{A}C=45^o$ و	نعتبر الشكل ا	
45° M	$B\hat{N}C$ $B\hat{O}C$		
	مثاثبین ABM و MNC متشابهان .	2) بين أن :الـ	0,5+0,5
			0,75
В			