المملكة المغربية

وداره التربية الوكسية الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة سوس ماسة درعة نيابة زاكورة

الإمتحان الموحد المحلي لنيل شهادة السلك الإعدادي دورة يناير 2014

المؤسسة: ثانوية ايت ولال الإعدادية المادة: الرياضيات

مدة الإنجاز: ساعتان

المعامل: 1

الصفحة 1/2

ملاحظة: غير مسموح باستعمال الالة الحاسبة

الأول (6 نقط)	التمرين
(1) بسط ثم أحسب: $A = \sqrt{3} \times \sqrt{21} \times \sqrt{7} \qquad B = \sqrt{9 + 8\sqrt{4}}$ $C = \sqrt{3 + 2\sqrt{2}} \times \sqrt{3 - 2\sqrt{2}} \qquad D = 3\sqrt{20} + \sqrt{45} - \sqrt{80}$	0.5 x 4
$(3+\sqrt{7})^2 = 16+6\sqrt{7}$ أ) تحقق أن $(3+\sqrt{7})^2 = 16+6\sqrt{7}$	0.75
$E=\sqrt{16+6\sqrt{7}}-\sqrt{7}$ باستنتج تبسیط العدد $E=\sqrt{16+6\sqrt{7}}$	0.75
$F = 17 \times 10^{-25} + \frac{8 \times 10^{-7}}{10^{18}}$ $= F$ is integrable for $= 17 \times 10^{-25} + \frac{8 \times 10^{-7}}{10^{18}}$	
$F = 25 \times 10^{-25}$ أثبت أن (أ	0.75
F ب) اعط الكتابة العلمية للعدد	0.5
$H=rac{2+\sqrt{2}}{2-\sqrt{2}}$ $G=rac{2}{\sqrt{3}}$ عددا صحيحا حيث $G=G$ اجعل مقامي العددين G و G عددا صحيحا حيث (4	0.75 +0.5
الثاني (3,5 نقط)	التمرين
$\frac{\sqrt{2}-4\sqrt{6}}{3}$ و $\frac{\sqrt{2}-3\sqrt{11}}{3}$ و $\sqrt{2}-3\sqrt{11}$ و $\sqrt{6}$ ثم استنتج مقارنة للعددين $\sqrt{2}-3\sqrt{11}$ و $\sqrt{6}$	
	1 + 0.5
$\frac{3}{3}$ عددان حقیقیان بحیث: $x \le x \le 7$ و $x \le y \le -3$ و $x \le x \le 7$ و $x \le x \le 7$ و $x \le x \le x$ و $x = x \le x \le x$ و $x = x \le x \le x \le x \le x \le x$	1 + 0.5 0.75+ 0.5 + 0.75
$-4 \le y \le -2$ و $3 \le x \le 7$ و $y \le x$ (2) عددان حقيقيان بحيث:	0.75+ 0.5 + 0.75
$-4 \le y \le -2$ و $2 \le x \le 7$ و $3 \ge x \le 7$	0.75+ 0.5 + 0.75 التمرين
$-4 \le y \le -2$ و $3 \le x \le 7$ و $x = y \le x \le 7$ و $x = y \le x \le 7$ و $x = x \le 7$ و $x =$	0.75+ 0.5 + 0.75 التمرین 1.5 0.5 + 0.5
$-4 \le y \le -2$ و $3 \le x \le 7$ و $y \ge x \le 0$ و $x \ge 0$ و $x \ge 0$ أطر كلا من : xy و $x = 0$ و $x = 0$ و $x = 0$ أطر كلا من : xy و $x = 0$ و $x = 0$ و $x = 0$ أَلَيْكُ اللّهُ عَلَمُ اللّهُ عَلَمُ اللّهُ الْمُ الْمُلْمُ الْمُ الْمُ الْمُ الْمُ ال	0.75+ 0.5 + 0.75 التمرین 1.5 0.5 + 0.5 0.75

	الرابع (3.5 نقط)	التمرين
E A B	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	1.25 1 1.25
	الخامس (1,5 نقط)	التمرين
A	الخامس (1,5 نقط) $B\hat{A}C = 37^{\circ}$: " $B\hat{A}C = 37^{\circ}$ التالي حيث أن $B\hat{O}C = 37^{\circ}$ معللا أحسب قياسي الزاويتين $B\hat{O}C = 37^{\circ}$ معللا جوابك	التمرین 0.75+0.75

وفقكم الله