



المستوى الثالث الأستاذ زكرياء امسلك	فرض محروس رقم 1 الأسدوس الاول	ثانوية عمر بن الخطاب الإعدادية بركان
الموسم: 2015 - 2016	الاسم:	الثالثة: رقم الترتيب:

ن	(1) -- أتمم ما يلي: (a عدد حقيقي موجب و b عدد حقيقي موجب غير منعدم) $a^2 - b^2 = \dots\dots\dots$ $(a^n)^p = \dots\dots\dots$ $10^{-9} = \dots\dots\dots$ $\sqrt{a}\sqrt{b} = \dots\dots\dots$ $\frac{\sqrt{a}}{\sqrt{b}} = \dots\dots\dots$	2.5
(2) -- بسط التعبيرين الآتيين: $A = a^5 + a^5$ $B = a^5 \times a^5$ $b = \sqrt{15} \times \sqrt{5}$ $a = \sqrt{20 - 30}$ $b = \sqrt{25} + \sqrt{5}$ $c = \sqrt{\frac{64}{81}}$	(3) - احسب ما يلي: $b = \sqrt{15} \times \sqrt{5}$ $a = \sqrt{20 - 30}$ $b = \sqrt{25} + \sqrt{5}$ $c = \sqrt{\frac{64}{81}}$	
(4) - احسب ما يلي: $\sqrt{0,0025} = \dots\dots\dots$ $\sqrt{(-5)^2} = \dots\dots\dots$ $\sqrt{254879.325^2} = \dots\dots\dots$		2.5
(5) - حدد الكتابة العلمية: $E = 45,78 \times 10^{-8}$	(6) - بسط التعبير التالي: $F = \sqrt{44} + \sqrt{99}$	2.5
(7) - انشر ما يلي: $A = (3x + 6)^2$	(8) - عمل ما يلي: $B = (x + 2)(2x + 3) + (x + 2)(x + 5)$	
(9) - احسب ما يلي: $A = \frac{3}{4} + \frac{3}{2} \times \frac{5}{6}$	(10) - حل المعادلة التالية: $x^2 = 36$	4