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

20

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