تم تحميل هذا الملف من موقع تلاميذي www.talamidi.com

الثانوية الاعدادية يـوسف ابـن تـاشفيـن الزمامرة	فرض محروس رقم 1 الأسدس الأول B	الثالثة ثانوي اعدادي 1 و 2 موسم : 2012 - 2013 الأستاذ : مرازق ياسين

التمرين 1 :

1 - انقل في دفترك ثم اربط كل تعبير بالشكل الذي يوافقه (4 نقط)

x^2+2x+1	• • $ab+ac=a(b+c)$
$(x+4)^2-81$	• • $a^2-2ab+b^2=(a-b)^2$
$4x^2-9$	• • $a^2+2ab+b^2=(a+b)^2$
$(3x+1)^2+(3x+1)(x+7)$	• • $a^2-b^2=(a-b)(a+b)$

التمرين 2 :

1 - احسب ما يلي: (2 نقط)

$$\sqrt{0,25} \quad ; \quad \sqrt{64} \quad ; \quad \sqrt{8,11^2} \quad ; \quad (\sqrt{3})^6$$

2 - بسط ما يلي (3 نقط)

$$\frac{(-7)^3\times(-7)^2}{(-7)^5} \quad ; \quad \left(\frac{3}{2}\right)^{-3}\times\left(\frac{2}{3}\right)^4 \quad ; \quad \left(\frac{5}{2}\right)^{-2}$$

3 - أوجد الكتابة العلمية للعدد : (1 نقط)

$$80000$$

التمرين 3 :

1 - انشر وبسط: (2 نقط ونصف)

$$A=(x+2)^2+(x-2)^2$$
$$B=(x-\sqrt{5})(x+\sqrt{5})$$

2 - عمل (2 نقط ونصف)

$$C=9x^2-1$$
$$D=x^2-18x+81$$

التمرين 4 :

1 - انشر: (1 نقط)

$$A=(\sqrt{5}-\sqrt{3})(\sqrt{5}+\sqrt{3})$$

2 - استنتج تبسيطا ل: (1 نقط)

$$\frac{1}{\sqrt{5}-\sqrt{3}}$$

3 - بسط: (3 نقط)

$$3\sqrt{27}+2\sqrt{12}-7\sqrt{3} \quad ;; \quad 4\sqrt{50}-2\sqrt{32}$$