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

الثانوية الاعدادية يـوسف ابـن تـاشفيـن الزمامرة	فرض محروس رقم 1 الأسدس الأول A	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)

$ab+ac=a(b+c)$	x^2-9
$a^2-2ab+b^2=(a-b)^2$	$(x-7)^2-16$
$a^2+2ab+b^2=(a+b)^2$	$4x^2-12x+9$
$a^2-b^2=(a-b)(a+b)$	$(2x+1)^2+(2x+1)(x-1)$

التمرين 2 :

1 - احسب ما يلي: (2 نقط)

$$\sqrt{0,49} \quad ; \quad \sqrt{36} \quad ; \quad \sqrt{7,2^2} \quad ; \quad (\sqrt{3})^4$$

2 - بسط ما يلي (3 نقط)

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

3 - أوجد الكتابة العلمية للعدد : (1 نقط)

$$0,00078$$

التمرين 3 :

1 - انشر وبسط: (2 نقط ونصف)

$$A=(x+1)^2+(x-1)^2$$
$$B=(x-\sqrt{3})(x+\sqrt{3})$$

2 - عمل (2 نقط ونصف)

$$C=4x^2-1$$
$$D=x^2-6x+9$$

التمرين 4 :

1 - انشر: (1 نقط)

$$A=(\sqrt{3}-\sqrt{2})(\sqrt{3}+\sqrt{2})$$

2 - استنتج تبسيطا ل: (1 نقط)

$$\frac{1}{\sqrt{3}-\sqrt{2}}-\frac{3}{\sqrt{3}}$$

3 - بسط: (3 نقط)

$$4\sqrt{125}-2\sqrt{20} \quad ;; \quad 3\sqrt{72}+2\sqrt{8}-7\sqrt{2}$$