هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

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)

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

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)

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

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma