

المدرسة الإعدادية طينة	2	الستاذان: المطبيع و الزواري
الاثنين : 16 - 11 - 2015	رياضيات :	9 :
3	<p>التمرين الأول: انقل العبارات الصحيحة وأصلح العبارات الخاطئة :</p> $ f - 3 + 3 - f = 2f \quad (1)$ $\sqrt{7} + \sqrt{7} = \sqrt{28} \quad (2)$ $\frac{\sqrt{2} + 2}{\sqrt{2}} = 2 \quad (3)$ $\sqrt{(\sqrt{2} - 2)^2} = 2 - \sqrt{2} \quad (4)$ $\sqrt{(a + 1)^2} = 3 \quad \text{يعني } a = 2 \quad (5)$ $(3\sqrt{3}) \times (-3\sqrt{3}) = -27 \quad (6)$	
5	<p>التمرين الثاني: نعتبر العبارتين التاليتين :</p> $E = (\sqrt{5} + 1)(\sqrt{5} + 2) - (\sqrt{5} + 2)$ $F = \sqrt{80} + \sqrt{45} - 3\sqrt{20}$ <p>(1) بين أن : $E = 5 + 2\sqrt{5}$: $F = \sqrt{5}$</p> <p>(2) : $\frac{5 + 2\sqrt{5}}{\sqrt{5}}$</p> <p>(3) بين أن العددين $\frac{E}{F}$ و $(\sqrt{5} - 2)$:</p> <p>(4) بين أن : $F - \frac{F}{E} = 2$</p>	
4.5	<p>التمرين الثالث: G التالية حيث : $x \in \mathbb{R}$</p> $G = (x + \sqrt{2})(\sqrt{2}x - 2) - (1 - \sqrt{2}x)(x - \sqrt{2})$ <p>(1) G : $x = \sqrt{2}$</p> <p>(2) $\sqrt{2}x - 2$ -</p> <p>- بين أن : $G = (x - \sqrt{2})(2\sqrt{2}x + 1)$</p> <p>(3) S حيث : $G = 0$</p>	
7.5	<p>التمرين الرابع: ليكن ABC مثلثا حيث : $AB = 4 \text{ cm}$ $AC = 5 \text{ cm}$ $BC = 6 \text{ cm}$</p> <p>(1) عين على نصف المستقيم (AB) حيث M $AM = 6 \text{ cm}$</p> <p>(2) احسب كلا من البعدين : MN AN</p> <p>(3) CN :</p> <p>(4) المستقيم المار من B يقطع (AC) في P MC يقطع (AC) في P :</p>	

..... 9..... :

..... :

