

المدرسة الإعدادية طينة	2	الستاذان: المطيع و الزواري
الاثنين : 16 - 11 - 2015	رياضيات :	9 :
3	<p><b>التمرين الأول:</b> 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><b>التمرين الثاني:</b> 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 : <math>E = 5 + 2\sqrt{5}</math> : <math>F = \sqrt{5}</math></p> <p>(2) : <math>\frac{5 + 2\sqrt{5}}{\sqrt{5}}</math></p> <p>(3) بين أن العددين <math>\frac{E}{F}</math> و <math>(\sqrt{5} - 2)</math> :</p> <p>(4) بين أن : <math>F - \frac{F}{E} = 2</math></p>	
4.5	<p><b>التمرين الثالث:</b> <math>G</math> التالية حيث : <math>x \in \mathbb{R}</math></p> $G = (x + \sqrt{2})(\sqrt{2}x - 2) - (1 - \sqrt{2}x)(x - \sqrt{2})$ <p>(1) <math>G</math> : <math>x = \sqrt{2}</math></p> <p>(2) <math>\sqrt{2}x - 2</math> -</p> <p>- بين أن : <math>G = (x - \sqrt{2})(2\sqrt{2}x + 1)</math></p> <p>(3) <math>S</math> حيث : <math>G = 0</math></p>	
7.5	<p><b>التمرين الرابع:</b></p> <p>ليكن <math>ABC</math> مثلثا حيث : <math>AB = 4 \text{ cm}</math>   <math>AC = 5 \text{ cm}</math>   <math>BC = 6 \text{ cm}</math></p> <p>(1) عين على نصف المستقيم <math>(AB)</math> حيث <math>M</math> <math>AM = 6 \text{ cm}</math></p> <p>المستقيم المار <math>M</math> <math>(BC)</math> يقطع <math>(AC)</math> <math>N</math></p> <p>(2) احسب كلا من البعدين : <math>MN</math>   <math>AN</math></p> <p>(3) <math>CN</math> :</p> <p>(4) المستقيم المار من <math>B</math> يقطع <math>(MC)</math> <math>P</math></p> <p><math>AP</math> :</p>	

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

..... :

