



<p style="text-align: right;">:</p> <p style="text-align: right;">3- عمل ما يلي:</p> <p>( 2 ) <math>C = (-\sqrt{5}x)(x-3) + (-\sqrt{5}x)(2x+1)</math></p> <p style="text-align: right;">1- بسط التعبيرين الآتيين:</p> $A = \sqrt{27} - \sqrt{75} + \sqrt{3}$ <p>( 4 ) <math>B = \sqrt{2^2 + \sqrt{5^2} + \sqrt{7^2}}</math></p> <p style="text-align: right;">2- حل المعادلة التالية:</p> <p>( 2 ) <math>x^2 - 1 = 15</math></p>	(8ن)
<p style="text-align: right;">:</p> <p style="text-align: right;">1- أنشر ما يلي :</p> <p>( 2+2 ) <math>(\sqrt{3}-1)^2</math> و <math>(\sqrt{3} + \sqrt{2})^2</math></p> <p style="text-align: right;">2- اجعل مقام الأعداد التالية أعدادا جذرية:</p> <p>( 2+2+1 ) <math>\frac{1}{\sqrt{3}-1}</math> ، <math>\frac{2}{\sqrt{3} + \sqrt{2}}</math> ، <math>\frac{1}{\sqrt{2}}</math></p> <p style="text-align: right;">3- استنتج أن:</p> <p>( 2 ) <math>\frac{1}{\sqrt{5+2\sqrt{6}}} - \frac{2}{\sqrt{4-2\sqrt{3}}} + \frac{2}{\sqrt{2}} = -1</math></p>	(11ن)

ذ: هشام متنسم

يراعى في تصحيح الورقة تنظيمها وحسن تقديمها (1ن)  
وفقكم الله



(8ن)	<p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: center;">3- عمل ما يلي:</p> <p>(2) <math>C = (\sqrt{3}x)(x+5) + (\sqrt{3}x)(2x-3)</math></p> <p>1- بسط التعبيرين الآتيين:</p> $A = \sqrt{50} - \sqrt{18} - \sqrt{2}$ $B = \sqrt{3^2 + \sqrt{11^2} + \sqrt{5^2}}$ <p>(2+2)</p> <p>2- حل المعادلة التالية:</p> $x^2 - 1 = 15$ <p>(2)</p>
(11ن)	<p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: center;">1- أنشر ما يلي:</p> <p>(2+2) <math>(\sqrt{5} + 1)^2</math> و <math>(\sqrt{5} - \sqrt{2})^2</math></p> <p>2- اجعل مقام الأعداد التالية أعدادا جذرية:</p> $\frac{2}{\sqrt{5} + 1} \quad , \quad \frac{1}{\sqrt{5} - \sqrt{2}} \quad , \quad \frac{1}{\sqrt{2}}$ <p>(2+2+1)</p> <p>3- استنتج أن:</p> $\frac{2}{\sqrt{2}} - \frac{3}{\sqrt{7 - 2\sqrt{10}}} + \frac{4}{\sqrt{6 + 2\sqrt{5}}} = -1$ <p>(2)</p>

ذ: هشام متنسم

يراعى في تصحيح الورقة تنظيمها وحسن تقديمها (1ن)  
وفقكم الله