

السنة الدراسية 2013 - 2012	فرض محروس رقم 1 الدورة الثانية	الثانوية الإعدادية أناسي
<p><b>التمرين 3</b></p> <p>EFG مثلث قائم الزاوية في E بحيث: EF = 6cm و EG = 8cm</p> <p>(1) أحسب FG</p> <p>(2) أحسب <math>\cos \widehat{EFG}</math></p> <p>(3) أنشئ [EH] إرتفاع للمثلث EFG ثم أحسب FH</p> <p>(4) أنشئ B مماثلة F بالنسبة ل E و أنشئ [EM] إرتفاع للمثلث EBG.</p> <p>بين أن النقط E؛ H؛ G؛ M تنتمي إلى نفس الدائرة محددا مركزها وشعاعها</p> <p>(5) أنشئ I مماثلة F بالنسبة ل G ما طبيعة المثلث IBF ؟ ( علل جوابك ).</p>		<p><b>التمرين 1</b></p> <p>(1) أنشر وبسط ما يلي: <math>E = (3x-2)(2x^3+1)</math></p> <p><math>G = 5x^2 - 2x(x-3x^2)</math> ؛ <math>F = \left(\frac{2}{5}x+3\right)^2</math></p> <p>(2) عمل ما يلي: <math>16x^4y^2 - 4x^2y^3</math></p> <p><math>(2x-1)(3x^2+4) - 5x(2x-1)</math></p> <p><math>16x^2 - 24x + 9</math></p> <p><b>التمرين 2</b></p> <p>(1) بين أن: <math>3x(2x-4) - 7(x-5) = 6x^2 - 19x + 35</math></p> <p>(2) حل المعادلات التالية: <math>\frac{5}{4}x = -\frac{7}{3}</math></p> <p><math>4x+5 = 7x-2</math> ؛ <math>8x-4 = -7</math></p>

[www.9alami.com](http://www.9alami.com)

السنة الدراسية 2013 - 2012	فرض محروس رقم 1 الدورة الثانية	الثانوية الإعدادية أناسي
<p><b>التمرين 3</b></p> <p>EFG مثلث قائم الزاوية في E بحيث: EF = 6cm و EG = 8cm</p> <p>(1) أحسب FG</p> <p>(2) أحسب <math>\cos \widehat{EFG}</math></p> <p>(3) أنشئ [EH] إرتفاع للمثلث EFG ثم أحسب FH</p> <p>(4) أنشئ B مماثلة F بالنسبة ل E و أنشئ [EM] إرتفاع للمثلث EBG.</p> <p>بين أن النقط E؛ H؛ G؛ M تنتمي إلى نفس الدائرة محددا مركزها وشعاعها</p> <p>(5) أنشئ I مماثلة F بالنسبة ل G ما طبيعة المثلث IBF ؟ ( علل جوابك ).</p>		<p><b>التمرين 1</b></p> <p>(1) أنشر وبسط ما يلي: <math>E = (3x-2)(2x^3+1)</math></p> <p><math>G = 5x^2 - 2x(x-3x^2)</math> ؛ <math>F = \left(\frac{2}{5}x+3\right)^2</math></p> <p>(2) عمل ما يلي: <math>16x^4y^2 - 4x^2y^3</math></p> <p><math>(2x-1)(3x^2+4) - 5x(2x-1)</math></p> <p><math>16x^2 - 24x + 9</math></p> <p><b>التمرين 2</b></p> <p>(1) بين أن: <math>3x(2x-4) - 7(x-5) = 6x^2 - 19x + 35</math></p> <p>(2) حل المعادلات التالية: <math>\frac{5}{4}x = -\frac{7}{3}</math></p> <p><math>4x+5 = 7x-2</math> ؛ <math>8x-4 = -7</math></p>

[www.9alami.com](http://www.9alami.com)