

السنة الدراسية 2013 - 2012	فرض محروس رقم 1 الدورة الثانية	الثانوية الإعدادية أناسي
<p>التمرين 3</p> <p>EFG مثلث قائم الزاوية في E بحيث: EF = 6cm و EG = 8cm</p> <p>(1) أحسب FG</p> <p>(2) أحسب $\cos \widehat{EFG}$</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 محددًا مركزها وشعاعها</p> <p>(5) أنشئ I مماثلة F بالنسبة ل G ما طبيعة المثلث IBF ؟ (علل جوابك).</p>		<p>التمرين 1</p> <p>(1) أنشر وبسط ما يلي: $E = (3x-2)(2x^3+1)$</p> <p>$G = 5x^2 - 2x(x-3x^2)$ ؛ $F = \left(\frac{2}{5}x+3\right)^2$</p> <p>(2) عمل ما يلي: $16x^4y^2 - 4x^2y^3$</p> <p>$(2x-1)(3x^2+4) - 5x(2x-1)$</p> <p>$16x^2 - 24x + 9$</p> <p>التمرين 2</p> <p>(1) بين أن: $3x(2x-4) - 7(x-5) = 6x^2 - 19x + 35$</p> <p>(2) حل المعادلات التالية: $\frac{5}{4}x = -\frac{7}{3}$</p> <p>$4x+5 = 7x-2$ ؛ $8x-4 = -7$</p>

www.9alami.com

السنة الدراسية 2013 - 2012	فرض محروس رقم 1 الدورة الثانية	الثانوية الإعدادية أناسي
<p>التمرين 3</p> <p>EFG مثلث قائم الزاوية في E بحيث: EF = 6cm و EG = 8cm</p> <p>(1) أحسب FG</p> <p>(2) أحسب $\cos \widehat{EFG}$</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 محددًا مركزها وشعاعها</p> <p>(5) أنشئ I مماثلة F بالنسبة ل G ما طبيعة المثلث IBF ؟ (علل جوابك).</p>		<p>التمرين 1</p> <p>(1) أنشر وبسط ما يلي: $E = (3x-2)(2x^3+1)$</p> <p>$G = 5x^2 - 2x(x-3x^2)$ ؛ $F = \left(\frac{2}{5}x+3\right)^2$</p> <p>(2) عمل ما يلي: $16x^4y^2 - 4x^2y^3$</p> <p>$(2x-1)(3x^2+4) - 5x(2x-1)$</p> <p>$16x^2 - 24x + 9$</p> <p>التمرين 2</p> <p>(1) بين أن: $3x(2x-4) - 7(x-5) = 6x^2 - 19x + 35$</p> <p>(2) حل المعادلات التالية: $\frac{5}{4}x = -\frac{7}{3}$</p> <p>$4x+5 = 7x-2$ ؛ $8x-4 = -7$</p>

www.9alami.com