

السنة الدراسية 2013 - 2012	فرض محروس رقم 3 الدورة الأولى	الثانوية الإعدادية أناسي
<p><b>التمرين 3</b></p> <p>(1) <math>a \times b = 2</math> و <math>b</math> عدنان عشريان نسيان بحيث: <math>2b \times (-3a)</math> ؛ <math>(-a) \times 2 \times (-b)</math> أحسب مايلي:</p> <p>(2) حدد القيمة المقربة بإفراط والقيمة المقربة بتفريط للخارج <math>\frac{-8}{3}</math> إلى 0,01.</p> <p><b>التمرين 4</b></p> <p>ABC مثلث متساوي الساقين رأسه A .</p> <p>(1) أنشئ المستقيم (D) واسط [BC] . هل (D) يمر من A علل جوابك</p> <p>(2) ماذا يمثل (D) بالنسبة للمثلث ABC ؟ علل جوابك</p> <p>(3) أنشئ E المسقط العمودي ل B على (AC) .</p> <p>(BE) و (D) يتقاطعان في النقطة H</p> <p>ماذا يمثل (CH) بالنسبة للمثلث ABC ؟ علل جوابك</p> <p>(4) استنتج أن (AB) و (CH) متعامدان</p>	<p><b>التمرين 1</b></p> <p>(1) أزل الأقواس ثم أحسب:</p> $A = -3 + (5, 4 - 4, 7) - (2, 3 - 3)$ $B = (5, 7 + 2, 3) - (7 - 4, 2 + 2, 3)$ <p>(2) أحسب مايلي:</p> $(-3, 4) \times 5 \quad ; \quad (-7, 3) \times (-2)$ $(-10) \div (-5) \quad ; \quad 8 \div (-16)$ <p><b>التمرين 2</b></p> <p>ABC مثلث بحيث: <math>BC = 5\text{cm}</math> و <math>ABC = 50^\circ</math> و <math>ACB = 70^\circ</math></p> <p>(1) أنشئ المثلث ABC وأحسب BAC</p> <p>(2) أنشئ منصف BAC ؛ هذا المنصف يقطع [BC] في النقطة E . حدد قياسي BAE و AEB معللا جوابك</p> <p>(3) أنشئ منصف ACB . هذا المنصف يقطع [AE] في النقطة M . ما هو منصف ABC ؟ علل جوابك.</p>	

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

السنة الدراسية 2013 - 2012	فرض محروس رقم 3 الدورة الأولى	الثانوية الإعدادية أناسي
<p><b>التمرين 3</b></p> <p>(1) <math>a \times b = 2</math> و <math>b</math> عدنان عشريان نسيان بحيث: <math>2b \times (-3a)</math> ؛ <math>(-a) \times 2 \times (-b)</math> أحسب مايلي:</p> <p>(2) حدد القيمة المقربة بإفراط والقيمة المقربة بتفريط للخارج <math>\frac{-8}{3}</math> إلى 0,01.</p> <p><b>التمرين 4</b></p> <p>ABC مثلث متساوي الساقين رأسه A .</p> <p>(1) أنشئ المستقيم (D) واسط [BC] . هل (D) يمر من A علل جوابك</p> <p>(2) ماذا يمثل (D) بالنسبة للمثلث ABC ؟ علل جوابك</p> <p>(3) أنشئ E المسقط العمودي ل B على (AC) .</p> <p>(BE) و (D) يتقاطعان في النقطة H</p> <p>ماذا يمثل (CH) بالنسبة للمثلث ABC ؟ علل جوابك</p> <p>(4) استنتج أن (AB) و (CH) متعامدان</p>	<p><b>التمرين 1</b></p> <p>(1) أزل الأقواس ثم أحسب:</p> $A = -3 + (5, 4 - 4, 7) - (2, 3 - 3)$ $B = (5, 7 + 2, 3) - (7 - 4, 2 + 2, 3)$ <p>(2) أحسب مايلي:</p> $(-3, 4) \times 5 \quad ; \quad (-7, 3) \times (-2)$ $(-10) \div (-5) \quad ; \quad 8 \div (-16)$ <p><b>التمرين 2</b></p> <p>ABC مثلث بحيث: <math>BC = 5\text{cm}</math> و <math>ABC = 50^\circ</math> و <math>ACB = 70^\circ</math></p> <p>(1) أنشئ المثلث ABC وأحسب BAC</p> <p>(2) أنشئ منصف BAC ؛ هذا المنصف يقطع [BC] في النقطة E . حدد قياسي BAE و AEB معللا جوابك</p> <p>(3) أنشئ منصف ACB . هذا المنصف يقطع [AE] في النقطة M . ما هو منصف ABC ؟ علل جوابك.</p>	

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