

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

www.xdmaths.com

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

www.xdmaths.com