

السنة الدراسية 2013 - 2012	فرض محروس رقم2 الدورة الأولى	الثانوية الإعدادية أناسي										
التمرين2 IJK مثلث قائم الزاوية في I بحيث: IJ = 5cm و $\widehat{IJK} = 50^0$ (1) حدد القياس $\widehat{IKJ}$ معللا جوابك (2) أنشئ المثلث IJK (3) أنشئ النقطة A من نصف المستقيم (JI) بحيث I منتصف [AJ] (4) ماذا يمثل (IK) بالنسبة للقطعة [AJ] ؟ علل جوابك (5) ما هي طبيعة المثلث AKJ ؟ (علل جوابك) (6) حدد القياس KAJ معللا جوابك		التمرين1 (1) أحسب مايلي: $5 - (-3) \quad ; \quad 11 + (-6) \quad ; \quad (-4,3) + (-5)$ $15,6 - 17 \quad ; \quad (-7,3) + (-10)$ $(-7) - (-3,4)$ (2) رتب الأعداد العشرية النسبية التالية تناقصيا $53 \quad ; \quad -16 \quad ; \quad -5 \quad ; \quad 22,7 \quad ; \quad 0 \quad ; \quad -40,5 \quad ; \quad -17$ (3) على مستقيم مدرج بالقطعة [OI] بحيث OI = 1cm مثل النقط التالية <table><tr><td>النقطة</td><td>K</td><td>G</td><td>F</td><td>E</td></tr><tr><td>الأفصول</td><td>1,5</td><td>-2</td><td>2,5</td><td>-3</td></tr></table>	النقطة	K	G	F	E	الأفصول	1,5	-2	2,5	-3
النقطة	K	G	F	E								
الأفصول	1,5	-2	2,5	-3								

www.9alami.com

الثانوية الإعدادية أناسي	فرض محروس رقم2 الدورة الأولى	السنة الدراسية 2012 - 2013										
التمرين1 (1) أحسب مايلي: $5 - (-3) \quad ; \quad 11 + (-6) \quad ; \quad (-4, 3) + (-5)$$15, 6 - 17 \quad ; \quad (-7, 3) + (-10)$$(-7) - (-3, 4)$ (2) رتب الأعداد العشرية النسبية التالية تناقصيا $53 \quad ; \quad -16 \quad ; \quad -5 \quad ; \quad 22, 7 \quad ; \quad 0 \quad ; \quad -40, 5 \quad ; \quad -17$ (3) على مستقيم مدرج بالقطعة [OI] بحيث $OI = 1\text{cm}$ مثل النقط التالية <table><tr><td>النقطة</td><td>E</td><td>F</td><td>G</td><td>K</td></tr><tr><td>الأفصول</td><td>-3</td><td>2,5</td><td>-2</td><td>1,5</td></tr></table> التمرين2 IJK مثلث قائم الزاوية في I بحيث: $IJ = 5\text{cm} \quad \text{و} \quad \widehat{IJK} = 50^\circ$ (1) حدد القياس $\widehat{IKJ}$ معللا جوابك (2) أنشئ المثلث IJK (3) أنشئ النقطة A من نصف المستقيم [JI] بحيث I منتصف [AJ] (4) ماذا يمثل (IK) بالنسبة للقطعة [AJ] ؟ علل جوابك (5) ما هي طبيعة المثلث AKJ ؟ (علل جوابك) (6) حدد القياس KAJ معللا جوابك			النقطة	E	F	G	K	الأفصول	-3	2,5	-2	1,5
النقطة	E	F	G	K								
الأفصول	-3	2,5	-2	1,5								

www.9alami.com