المستوى الأولى ثانوي إعدادي	بسم الله الرحمن الرحيم فرض منزلي رقم 2 في مادة الرياضيات الدورة الأولى	المؤسسة: الثانوية الإعدادية ابن كفيل

الموسم الدراسي : 2013- 2014

التمرين الأول

1 – أنشئ مستقيم مدرج بالوحدة OI= 1cm .

2 – حدد أفصول النقط : I و O .

3 – مثل النقط التالية على المستقيم المدرج : A(-2) ;B(4,5) ;C(-2,5) ;D(3)

4 – حدد طبيعة العددين (3) و (-3) . معللا جوابك

5 – رتب تزايديا الأعداد التالية : -2; 0,4; 1,5; 0; -7; 3,4; -01

6 – حدد جميع الأعداد الصحيحة النسبية المحصورة بين -5,8 و 11,4

التمرين الثاني

1- احسب ما يلي : (99,99)+(-99,99) ;; (5,6)+(-12,6) ;; 13,7+(-4,9) ;; (-3,2)+(-6,5) ;; 8,3 + 12,7

2- أزل ألأقواس ثم احسب : A = -(4+(-3,5)) + (9, 3 - 11,8) ;; B = (- 5,9)-(-13,8))))+(2 - (- -(-(-(5,6))

3- احسب ما يلي: C = 41,02 + (-68,9) + (-41,02) + (68,9) ;; D = (a + 12) + (b – 18) - (28 + a) – b

4 - نعتبر العددين a و b بحيث : a = 0,65 و a + b = 0 .

a) أوجد العدد b

b) ماطبيعة العددين a و b

c) أوجد مقابل a + b

التمرين الثالث

1- أنشئ مثلث ABC بحيث : ABC = 50° و AB= AC= 3 cm

2- بين أن ABC مثلث متساوي الساقين .

3- احسب قياس الزاوية BÂC : علل جوابك .

4- في أي حالة يكون ABC متساوي الأضلاع . علل جوابك

التمرين الرابع

1- أنشئ مثلث ABC بحيث CḂA = 45° و ACB = 45°

2- احسب قياس الزاوية BÂC : علل جوابك

3- استنتج أن ABC مثلث قائم الزاوية في A : علل جوابك

4- بين أن ABC متساوي الساقين

5- هل يمكن أن يكون ABC مثلث قائم الزاوية و متساوي الأضلاع ؟ علل جوابك

التمرين الخامس

1- احسب مايلي : -1 + 2 – 3 + 4 - .....+ 2004

2- احسب مايلي : (9 – 17).....+(9 – 12) + (9 – 11)+ (9 – 10) + (9 – 9) +.....+ (9 – 4) + (9 – 3) + (9 – 2)+(9 – 1)

المستوى الأول ثانوي إعدادي	بسم الله الرحمن الرحيم فرض منزلي رقم 2 في مادة الرياضيات الدورة الأولى	المؤسسة: الثانوية الإعدادية ابن صفيل

الموسم الدراسي : 2013- 2014

التمرين الأول

1 – أنشئ مستقيم مدرج بالوحدة OI= 1cm .

2 – حدد أفصول النقط : I و O .

3 – مثل النقط التالية على المستقيم المدرج : A(-2) ;B(4,5) ;C(-2,5) ;D(3)

4 – حدد طبيعة العددين (3) و (-3) . معللا جوابك

5 – رتب تزايديا الأعداد التالية : 2-; 0,4; 1,5; 0; 7-; 3,4; 01-

6 – حدد جميع الأعداد الصحيحة النسبية المحصورة بين 5,8- و 11,4

التمرين الثاني

1- احسب ما يلي : (99,99)+(-99,99) ;; (5,6)+(-12,6) ;; 13,7+(-4,9) ;; (-3,2)+(-6,5) ;; 8,3 + 12,7

2- أزل ألأقواس ثم احسب : A = -(4+(-3,5)) + (9, 3 - 11,8) ;; B = (- 5,9)-(-13,8))))+(2 - (- 5,6))-(-)-

3- احسب ما يلي: C = 41,02 + (-68,9) + (-41,02) + (68,9) ;; D = (a + 12) + (b – 18) - (28 + a) – b

4 - نعتبر العددين a و b بحيث : a = 0,65 و a + b = 0 .

a) أوجد العدد b

b) ماطبيعة العددين a و b

c) أوجد مقابل a + b

التمرين الثالث

1- أنشئ مثلث ABC بحيث : ABC = 50° و AB= AC= 3 cm

2- بين أن ABC مثلث متساوي الساقين .

3- احسب قياس الزاوية BÂC : علل جوابك .

4- في أي حالة يكون ABC متساوي الأضلاع . علل جوابك

التمرين الرابع

1- أنشئ مثلث ABC بحيث CḂA = 45° و ACB = 45°

2- احسب قياس الزاوية BÂC : علل جوابك

3- استنتج أن ABC مثلث قائم الزاوية في A : علل جوابك

4- بين أن ABC متساوي الساقين

5- هل يمكن أن يكون ABC مثلث قائم الزاوية و متساوي الأضلاع ؟ علل جوابك

التمرين الخامس

1- احسب مايلي : -1 + 2 – 3 + 4 - .....+ 2004

2- احسب مايلي : (9 – 17).....+(9 – 12) + (9 – 11)+(9 – 10) + (9 – 9) +.....+ (9 – 4) + (9 – 3) + (9 – 2)+(9 – 1)