|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | المستوى: الأولىثانوي إعدادي | المؤسسة: الثانويةالإعدادية ابن طفيل**فرض منزلي رقم 2 في مادة الرياضيات الدورة الأولى**  |
| ***التمرين الأول : ☺***يرجع يوم الإثنين 2 دجنبر 2013 1)-- أنشئ مستقيما مدرجا بالوحدة $OI=2cm$.2) -- حدد أفصول كل من النقطتين $Iو O $.3)-- مثل على هذا المستقيم المدرج النقط التالية : A(4) ;; B(-2) ;; C(-3,5) ;; D(5,25) 4)-- رتب تزايديا الأعداد التالية : -2,6 و 6و 0,1و -2,1و 0 و-1,1 و 3,5 و 175)-- حدد الأعداد الصحيحة النسبية الموجبة التي تحقق : $x\leq 6,5$6)-- حدد الأعداد الصحيحة النسبية المحصورة بين $ 3,1 و-8,51$ .***التمرين الثاني: ☺*** 1)-- أحسب مايلي:$(+12,5)+(+4,7)$*;;* $\left(-5,1\right)+(-3,4)$ *;;* $125+(-16,5) $$-675,11+125,01$ *;;* $-7,05+7,05$  $24,53-(+75,14)$ ;; $-5,1-(-11)$  2) -- أزل الأقواس ثم أحسب : $A=7,3+\left(4-\left(+22,5\right)\right)-(-21,2+10)$$B=-\left(-3,8\right)+\left(-1,5\right)-(-\left(+\left(-\left(+0,3\right)\right)\right))$  3)-- بسط مايلي : $ C=\left(a +15\right)+\left(b –18\right) – (27+ a)+(36 – b)$  $D=7 – (a + 4) – ( – a + 2,11) + (25,6 – a) – \left( –11,7 – a\right)$ ***التمرين الثالث: ☺***1) -- أنشئ مثلث ABC بحيث : $AB=AC=5cm$ و $B\hat{A}C=90°$2) -- بين أن المثلث ABC قائم الزاوية.معللا جوابك.3) -- بين أن المثلث ABC متساوي الساقين . معللا جوابك.4)-- إستنثج قياس الزاويتين $A\hat{B}C$ و $A\hat{C}B$.معللا جوابك.5)-- هل يمكن أن يكون المثلث ABC قائم الزاوية و متساوي الأضلاع.علل جوابك.**التمرين الرابع: ☺**1)-- أرسم مثلث ABC بحيث: $AB=4cm$ و $A\hat{B}C=70°$ و $B\hat{A}C=40°$.2)-- أحسب قياس الزاوية $A\hat{C}B$. معللا جوابك.3)-- بين أن المثلث ABC متساوي الساقين.4)-- في أي حالة يكون المثلث ABC متساوي الأضلاع.علل جوابك. |

**HASSAN ZAROUAL zaroualmath.eu5.org تم التحميل من موقع :**