|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | المستوى: الأولىثانوي إعدادي | **فرض محروس رقم 2 في مادة الرياضيات الدورة الأولى** المؤسسة: الثانويةالإعدادية ابن طفيل |
| سلم التنقيط | ***التمرين الأول : (5 ن)***$ABC$مثلث بحيث : $BC=3cm$ و $A\hat{B}C=50°$ و $A\hat{C}B=80°$ .1. *أرسم هذا المثلث.*
2. *أحسب قياس الزاوية* $C\hat{A}B$ *بإتباع الخطوات التالية :*

*لدينا :* $C\hat{A}B+…+…=…$*يعني :* $C\hat{A}B+…=…$*إذن :* $C\hat{A}B=…$1. *حدد طبيعة المثلث* $ABC$ *.معللا جوابك.*
 |
| 3 ن1 ن1 ن |
| 3 ن2 ن1 ن1 ن | ***التمرين الثاني : (7 ن)***1. أحسب مايلي :

$\left(-6,5\right)+(-1,6)$  ;; $\left(-7,3\right)+15,4$ ;; $\left(-8,8\right)+8,21$ $1,4-(-6,7)$ ;; $\left(-5,9\right)-5,9 $ 1. *أزل الأقواس ثم أحسب :*

 $A=-1-\left(-9\right)+(7-9)$  $B=15-\left(a-b+15\right)-(b-a+20)$  |
| 4 ن1,5ن1 ن1 ن0,5 ن | ***التمرين الثالث : (5 ن)***لاحظ المستقيم المدرج أسفله بحيث وحدة التدريج هي OI=1cm.1. أتمم الجدول التالي بعد نقله في ورقتك:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| النقطة | O | I | A | B |
| أفصولها |  |  |  |  |
| إشارته |  |  |  |  |
| مقابله |  |  |  |  |
| مسافته عن الصفر |  |  |  |  |

1. أنقل في ورقتك هذا المستقيم المدرج ومثل عليه النقط التالية: C(0,5) ;; D(-1,5) ;; E(2)
2. رتب تناقصيا الأعداد التالية :0  ;; -1,5 ;; 0,01 ;; -11 -3  ;; 2,7  ;;
3. $a$ و $b$ عددان عشريان نسبيان بحيث : $a=2,4$ و $a+b=0$ .
4. أوجد العدد $b$ .
5. ماهو مقابل $(a+b)$ .

 بالتوفيــــــــق |

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