|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المستوى : الأولى ثانوي اعدادي****أعطي يوم:الاربعاء 9/4/2014****يرد يوم:الثلاثاء 23/4/2014** | **فرض منزلي رقم (2)****في مادة الرياضيات** **(( الدورة الثانية** | **ثانوية بدر الإعدادية / طنجة** |
| ***التمرين الأول :)  7 ن(***(1– هل $1,3 $حــل للمعادلة :$5x=7$ ؟علل جوابك(2 – حــل المعادلات التالية :$ x+3=7$و$4x=-15 $و$5x+11=3x-12$ و$3\left(x+2\right)=2\left(x-1\right) $و$16-\left(x+2\right)=2\left(x-1\right)$(3 – مســألة : سعيد و أحمد أخوان عمراهما على التوالي :12 و 10 سنوات.بعد كــم سنة سيصبح مجموع عمريهما يساوي 60 سنة ؟ | سلم التنقيـــــــــــــط1 ن1 ن+ 1ن 1,5 ن1,5ن2 ن |
| ***التمرين ا لثاني :)  5,5 ن(***مثلث متساوي الأضلاع. ABC E في النقطة[BC] يقطع الضلع منصف الزاوية – أحسب بدون منقلة قياس الزاوية (1 BAE واستنتج طبيعة المثلث – أحسب بدون منقلة قياس الزاوية (2  ABC– أرسم الدائرة المحاطة بالمثلث (3  | 1,5الرسم1,51,51 |
| ***التمريـــــن الثاني : (6***,***5***  ***ن)***$ABC$ مثلث بحيث: $ AB=4cm$و $A\hat{B}C=50°$ و$BC=2$ .$O$ نقطة خارج المثلث $ ABC$.1. *ــ أنشئ* $A'$ *و* $B'$ *و* $C'$ *مماثلات* $A$ *و* $B$ *و* $C$ *على التوالي بالنسبة للنقطة* $O$*.*
2. *ــ*  ما هي مماثلة القطعة$[BC]$ بالنسبة للنقطة O ؟ علل جوابك.
3. *ــ*  استنتج حساب$ B'C'$*.*
4. *ــ أثبت أن :*$ A'\hat{B'}C'=50°$*.*
5. *ــ*  بين أن المستقيم  يوازي المستقيم  .
6. ما هي مماثلة الدائرة التي مركزها $A$ وشعاعها $AB$؟

***حظ سعيد وعطلة سعيدة للجميع*** | 1,5 ن1ن1ن1 ن1 ن1 ن |

[**http ://ww.badrmaths.cla.fr**](http://www.badrmaths.cla.fr)