|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 حــل للمعادلة : ؟علل جوابك  (2 – حــل المعادلات التالية :  وو   وو  (3 – مســألة :  سعيد و أحمد أخوان عمراهما على التوالي :12 و 10 سنوات.  بعد كــم سنة سيصبح مجموع عمريهما يساوي 60 سنة ؟ | | | سلم التنقيـــــــــــــط  1 ن  1 ن+ 1ن 1,5 ن1,5ن  2 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 | | | 1,5الرسم  1,5  1,5  1 |
| ***التمريـــــن الثاني : (6***,***5***  ***ن)***  مثلث بحيث: و و .  نقطة خارج المثلث .   1. *ــ أنشئ و و مماثلات و و على التوالي بالنسبة للنقطة .* 2. *ــ*  ما هي مماثلة القطعة بالنسبة للنقطة O ؟ علل جوابك. 3. *ــ*  استنتج حساب*.* 4. *ــ أثبت أن :.* 5. *ــ*  بين أن المستقيم  يوازي المستقيم  . 6. ما هي مماثلة الدائرة التي مركزها وشعاعها ؟   ***حظ سعيد وعطلة سعيدة للجميع*** | | | 1,5 ن  1ن  1ن  1 ن  1 ن  1 ن |

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