***المستوى:السنة الأولى ثانوي إعدادي.***

***مدة الانجاز : ساعة واحدة***

***ثانوية بدر الاعــــدادية***

***فـــــرض محـــروس رقم 2الأسدس الثاني***

***مــادة الريـاضيــــــــــــــات***



الاثنين2014/4/28 ب

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***التمـــريــن الأول :(8ن)*** | | |
| ***سلم التنقيط*** | | ***1)حــــــــــل المعادلات التالية :***  2)– مســألة :  خالد و أحمد أخوان عمراهما على التوالي : 5 1 و 10 سنوات.  بعد كــم سنة سيصبح مجموع عمريهما يساوي 51 سنة ؟ |
| ***1ن***  ***1,5ن***  ***1,5ن***  ***2ن***  ***2ن*** | |
| ***التمرين الثــــــــــــــــانـــــــــــــي :(11,5ن)*** | | |
| ***3ن***  ***1ن***  ***1,****5ن*  ***2ن***  ***1ن***  ***1,5ن***  1ن | 1)انقل في ورقتك ثم أتمم الخاصيات التالية :  a)مماثلة ................ بالنسبة لنقطة هي قطعة................  b**)**مماثلة زاوية بالنسبة.................هي ........................  c)مماثل.............. بالنسبة لنقطة هو......................يوازيه.  2) مثلث بحيث: و و .  I نقطة خارج المثلث .   1. *ــ أرسم شكلا مناسبا.* 2. *ــ أنشئ و و مماثلات و و على التوالي بالنسبة للنقطة .* 3. *ــ*  ما هي مماثلة القطعة بالنسبة للنقطة I ؟ علل جوابك. 4. *ــ*  استنتج حساب*.* 5. *ــ أثبت أن :.* 6. *ــ*  بين أن المستقيم  يوازي المستقيم  . | |

D:\IMAGES\000.PNG