***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 :***$$5x=15 ;; -4x+6=-10 ;; $$$$ x+3=2 ;;3\left(x-2\right)=-7\left(x+4\right)-8 $$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)$ A BC $ مثلث بحيث: $AB=5cm$و $A\hat{B}C=60°$ و$BC=3$ .I نقطة خارج المثلث $ ABC$.1. *ــ أرسم شكلا مناسبا.*
2. *ــ أنشئ* $A'$ *و* $B'$ *و* $C'$ *مماثلات* $A$ *و* $B$ *و* $C$ *على التوالي بالنسبة للنقطة* $I$*.*
3. *ــ*  ما هي مماثلة القطعة$[BC]$ بالنسبة للنقطة I ؟ علل جوابك.
4. *ــ*  استنتج حساب$ B'C'$*.*
5. *ــ أثبت أن :*$ A'\hat{B'}C'=30°$*.*
6. *ــ*  بين أن المستقيم  يوازي المستقيم  .
 |

