**متوسطة 15 جانفي 1956 بالرباح السنة الدراسية: 2017/2018**

 **المستوى:ثانية متوســــــــــــــط المادة: رياضيــــــــــــــــــات**

**الوظيــفة المنزلية الثــانية للثــلاثي الثـــــاني**

|  |  |
| --- | --- |
| **سلّمــــت يوم : 13/02/2018** | **تعـــــــاد يوم : 15/02/2018** |

التمرين الأول **: (8 نقاط )**

1. حل المعادلات الآتية :

$29+x=40$ *,* $19-x=14,5$ *,* $ 12×x=36$

$5x+4=24$ ’ $\frac{x}{4}=7,25$ ’ $\frac{0.01}{x}=10$

1. اختبر صحة المساواة $\frac{x+18}{3}=2\left(x-3\right)$ من أجل *x* = 3 ثمّ *x* =6
2. اختبر صحة المتباينة $4x+6<2x+9$ من أجل *x* = 1 ثمّ *x* =4

التمرين الثاني : (5 نقاط)

1. مستطيل طوله **5cm** و عرضه **4cm** , محيطه نفس محيط مثلث متقايس الأضلاع طوله ***x***

 - أوجد العدد ***x*** .

1. عبّر بدلالة *x* عن محيط الشكل المقابل .
2. نعتبر العبارة الحرفية A=3*x* +8
* احسب العبارة من أجل *x* = 0 ثمّ *x* =2

التمرين الثالث : (7 نقاط)

 لاحظ وتمعّن في الشكل المقابل المرسوم باليد الحرّة .

1. بيّن نوع الرباعي RTSN مع التعليل .
2. أنشئ مثيلا لهذا الرباعي .
3. جد قيس الزاوية $\hat{TSN}$ مع التعليل .
4. إذا كان الارتفاع المتعلّق بالضلع $\left[RN\right]$ هو 5cm .
* احسب مساحة الرباعي RTSN .

**الأستاذين : تامة موسى وحميداني عبد الرؤوف**

**النجاح سلّم لن تصعده ويدك في جيبك في[d**

إقرأ المزيد على موضوع.كوم: <http://mawdoo3.com/%D8%B9%D8%A8%D8%A7%D8%B1%D8%A7%D8%AA_%D8%AC%D9%85%D9%8A%D9%84%D8%A9_%D8%B9%D9%86_%D8%A7%D9%84%D9%86%D8%AC%D8%A7%D8%AD_%D9%88%D8%A7%D9%84%D8%B7%D9%85%D9%88%D8%AD>