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

 **المستوى:ثانية متوســــــــــــــط المادة: رياضيــــــــــــــــــات**

**الوظيفة المنزلية الأولى للثلاثي الأول**

التمرين الأول **: (8 نقاط )**

1 ـ أحسب السلاسل الآتية مع كتابة مراحل الحساب :

$A=18,5-3×4,3+11,2÷2$

$B=1,5×5\left[4,3+3×\left(22-12\right)\right]$

$C=11×\left(6+5\right) $

2 ـ ضع الأقواس في المكان المناسب لتحصل على النتيجة المعطاة: $A=9+3×6+5=42$$8×7+3+11=91 $

$14+2×16-7=32$ b) , $20,5+5,5÷2+11=24$ a)
 $23-5÷4×1,5=3$ c)

3- أكمل العبارات التالية بوضع العملية المناسبة

$9…9…9=10$

$5…5…5…5=25$

التمرين الثاني : (4 نقاط)

لدى يحي مبلغا من المال قدره 1800 دج , اشترى محفظة ثمنها 1200 دج و كراسين بسعر 80,5دج للكراس الواحد

و5 أقلام جافة بسعر 20 دج للقلم الواحد .

1. اكتب سلسلة العمليات التي تمكنك من حساب المبلغ المتبقي لدى يحي .
2. احسب المبلغ المتبقي .

التمرين الثالث : (7 نقاط)

(AB) و (CD) مستقيمان متعامدان في النقطة O .

1. أنشئ $\left[OZ)\right.$ منصف الزاوية $A\hat{O}C$ , ما هو قيس الزاوية $A\hat{O}Z$ ؟
2. عيّن على $[OA$) نقطة X و على $[OC)$ *نقطة Y بحيث يكون (OZ ) محورا للقطعة [XY] ويقطعها في N .*
3. *ما نوع المثلث XOY ؟ علّل ؟*
4. *ما نوع المثلث XON؟*
5. عين نقطة X' من المستقيم (AB) بحيث يكون OX =OX' , ثم ّ أنشئ (∆) الذي يشمل النقطة X' ويوازي (CD)
* اشرح لماذا (∆) و (AB) متعامدين.

|  |
| --- |
| **تمنح نقطة لمنهجية التحرير ونظافة الورقة** |
| **سلمــــت يوم : 15/10/2017** | **تعـــــــاد يوم : 18/10/2017** |