متوسطة : أحمد بوضياف – الفراكسة الموسم الدراسي : 2018/2019

المستوى : ثانية متوسط المدة : ساعة واحدة

الفرض المحروس الأول للفصل الأول في مادة الرياضيات

**التمرين الأول) 06 نقاط (**

1. احسب العبارات الآتية **:**

**4 + 3 × 5 C = ، B = 13 + 4 × 6 - 4 ، A = 17 – 3 + 1**

1. قرر **16** تلميذ من قسم 2م3 و **7** تلاميذ من قسم 2م1 تزين وتغليف طاولات القسمين فأحضر

كل تلميذ **3** أغلفة ورقية .

* اكتب سلسلة عمليات تسمح بحساب عدد الأغلفة المجموعة ثم أحسبه

**التمرين الثاني ( 06 نقاط (**

أحسب العبارات التالية :

**E = 4 × [ 2 + ( 21 + 7 ) ]**

**F = [10 + (13 - 11 ) ] × 5**

**G = [ 14 + 6 × ( 17 – 2 × 6 ) ] ÷ 2**

**التمرين الثالث ( 08 نقاط (**

**ABC** مثلث قائم في **A** ومتساوي الساقين حيث **: AB = AC = 4cm**   **.**

1. أنشئ **(d1)** محور القطعة [**AB**]ويقطعها في النقطة **M**
2. أنشئ**(d2)** محور القطعة[**AC**]ويقطعها في النقطة **N**

المستقيمان **(d1)** و **(d2 )** يتقاطعان في النقطة **I.**

* هل المستقيمان **(d1) و (AC)** متوازيان ؟ علل؟
* بين أن النقطة **I** منتصف القطعة[**BC**] **.**

1. ما هي طبيعة الرباعي **AMIN**
2. ارسم الدائرة التي مركزها**I** وتشمل النقطة **C**

* ماذا تمثل القطعة [**AC**] بالنسبة للدائرة التي رسمتها

إعداد الأستاذ : عيساني محمد