**متوسطة أحمد بن دحمان بزناتة . الموسم الدراسي : 2016/ 2017 .**

**مستوى : الثانية متوسط . المدة : 1 ساعة .**

**الفرض الأول للفصل الأول :**

**التمرين الأول :**

**أحسب سلاسل العمليات التالية :**

****

****

****

****

E = 624 - [ 8 x 1.5 + ( 68 - 24 ) ]

**التمرين الثاني :**

**D) ( مستقيم ، A و B نقطتان من هذا المستقيم ، O منتصف القطعة [ AB ]**

**1- ارسم مستقيم ) ∆( يشمل O ويعامد ) AB (**

**2- C نقطة من ) ∆ (**

**ارسم المستقيم (D1) الذي يشمل C ويوازي المستقيم (D) .**

**- ماهي وضعية المستقيمين ) ∆ ( و( D1) ؟**

**الوضعية الادماجية :**

**يقترح مقاول على زبائنه منازل جاهزة للبيع بحث بعداه  ، **

**1 أحسب مساحة المنزل.**

**2- أراد أحد الزبائن شراء منزل مع العلم ان ثمنه حسب الصيغة التي يقترحها**

**هذا المقاول وهي:**

**{أن يدفع الزبون  من ثمن المنزل مسبقا أما المبلغ المتبقي يسدده**

**على شكل دفعات متساوية ولمدة 48 شهرا }.**

* + **ما هو المبلغ الذي يدفه الزبون مسبقا ؟ ثم أوجد المبلغ المتبقي**
  + **ماهو المبلغ الذي يسدده الزبون شهريا ؟**