

**الريل** اضياء **الاول** في مادة : **الثلاثي** اختبار

الجزء الأول :

**التمرين الأول : 3 ن : 1- أكمل الفراغ بما يناسب :**

- ..... المستقيمان العموديان على نفس المستقيم .....  
..... محور قطعة مستقيم هو مستقيم .....

2- اجب بـ صحيح او خطأ مع تصحيح الخطأ ان وجد :

التمرين الثاني : 3ن : اليك العبارتين A و B حيث :

$$A = 8 \times 4 - 20 + 30 \div 2 \quad B = [(8 \div 2) \times (9 - 3)] - 12 \div 6$$

- 1- أحسب كلا من العبارتين A و B مبينا مراحل الحساب  
 2- أحسب بطريقتين العبارة C حيث :  $C = 2(3 + 7)$

التمرين الثالث : 3ن :

- 1- ارسم مثلثا  $ABC$  قائم في  $A$  حيث:  $AC = 3\text{cm}$   $AB = 5\text{cm}$

2- عين  $I$  منتصف القطعة  $[AB]$

3- انشي المستقيم  $(\Delta)$  عمودي على  $(AB)$  في النقطة  $I$  يقطع  $[BC]$  في  $N$

4- ماهي الوضعية النسبية للمستقيمين  $(\Delta)$  و  $(AC)$ ? على

5- انشي المستقيم  $(D)$  الذي يشمل  $N$  و يعمد  $(\Delta)$

6- ما هي الوضعية النسبية للمستقيمين  $(D)$  و  $(AC)$ ? على

## التمرين الرابع : ٣ن :

- 1- ارسم مستطيلا  $EFGH$  حيث  $EF = 6\text{cm}$  ;  $FG = 4\text{cm}$
  - 2- انشي المستقيم  $(D)$  محور القطعة  $[EF]$  في  $I$  و يقطع  $[GH]$  في  $S$
  - 3- ما نوع المثلث  $ESF$  ؟ علل
  - 4- عين النقطة  $R$  من المستقيم  $(D)$  حيث  $I$  منتصف  $[RS]$
  - 5- ما نوع الرباعي  $ERFS$  ؟ علل

الوضعية الادماجية : 8 ن

"من بنى مسجدا بنى الله له بيتا في الجنة "

أحمد و ياسين و علي أبناء العم صالح ، اتفقوا مع سكان حيهم على المساهمة في بناء مسجد بحيث تساهم كل عائلة بمبلغ من المال ، فاتفق العم صالح مع ابنائه على جمع المبلغ المطلوب منهم  
فدفع أحمد  $\frac{1}{6}$  من المبلغ كما دفع ياسين  $\frac{4}{9}$  من المبلغ بينما دفع علي  $\frac{5}{18}$  من المبلغ

**1- أي الأبناء كانت مساهمته أكبر ؟ عل**

بعد أن قام العم صالح بحساب المبلغ الذي جمعه الأبناء الثلاثة تأكد أن هذا المبلغ غير كاف ،  
فقرر إكمال الباقي

**2- ساعد العم صالح في تحديد الكسر الذي يمثل المبلغ الباقي**

إذا علمت أن المبلغ الذي ساهمت به عائلة العم صالح هو 12600 دج

**3- أحسب المبلغ الذي ساهم به مل من أحمد ، ياسين و علي ( مل على حد)**

**4- استنتج المبلغ الذي دفعه العم صالح**

**بالـ توفيق**