

## الفرض الأول في مادة الرياضيات

الرياضيات مادة ممتعة و سهلة، إن أحببتها فستفهمها، وإن فهمتها فسوف تتمتع بها

### التمرين الأول:

1 / أحسب بتمعن العبارات التالية :

$$B = 18 - 3 \times 4 + 10 \div 5 \quad , \quad A = 20 + 5 - 12$$
$$C = 10 \times 15 \div 5 \times (11 - 7) \quad , \quad D = 216 - [31 + (25.2 \times 2 - 0.4)]$$

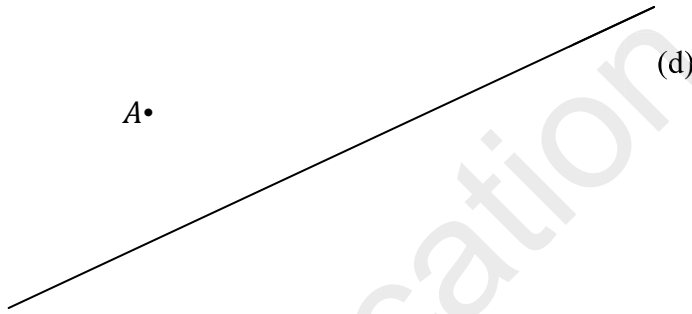
2 / ضع أقواسا حتى تحصل على النتيجة المعطاة :  $5 \times 10 - 3 \times 2 = 70$

3 / أحسب بطريقتين مختلفتين كل من العبارتين :

$$G = 7 \times 8 + 3 \times 8 \quad , \quad F = 10 \times (4.5 - 3)$$

### التمرين الثاني:

أنقل الشكل المقابل على ورقة بيضاء



1 / أنشئ بالمدور المستقيم (  $\Delta$  ) الذي يشمل النقطة A ويوازي المستقيم (d)

2 / عين نقطة B من المستقيم (  $\Delta$  ) بحيث:  $AB = 4 \text{ cm}$

3 / أنشئ المستقيم (L) محور القطعة [AB] يقطعها في النقطة I

4 / ما هي الوضعية النسبية للمستقيمين (L) و (d) ؟ برر جوابك

5 / أرسم الدائرة ( T ) التي قطرها [AB] تقطع المستقيم (L) في النقطتين C و D

أ- مانوع المثلث ACB؟ علل

ب- مانوع المثلث AID؟ علل

ج - مانوع الرباعي ACBD؟ مع التعليل

**ملاحظة: كن ذا همة تصل الى القمة**

\* بالتوفيق \*