

الفرض الأول في مادة الرياضيات

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

التمرين الأول:

1 / أحسب بتمعن العبارات التالية :

$$B = 18 - 3 \times 4 + 10 \div 5$$

$$A = 20 + 5 - 12$$

$$C = 10 \times 15 \div 5 \times (11 - 7)$$

$$D = 216 - [31 + (25.2 \times 2 - 0.4)]$$

$$5 \times 10 - 3 \times 2 = 70$$

2 / ضع أقواسا حتى تحصل على النتيجة المعطاة :

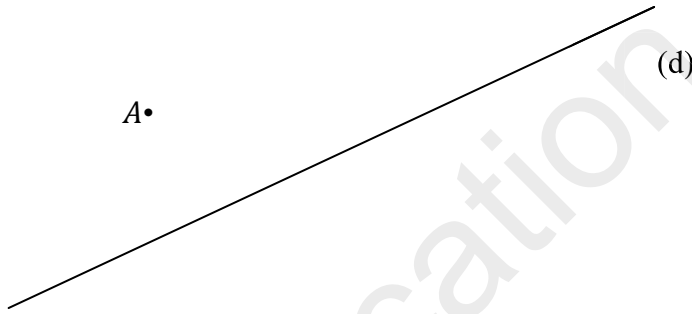
3 / أحسب بطريقتين مختلفتين كل من العبارتين :

$$G = 7 \times 8 + 3 \times 8$$

$$F = 10 \times (4.5 - 3)$$

التمرين الثاني:

أنقل الشكل المقابل على ورقة بيضاء



1 / أنشئ بالمدور المستقيم (Δ) الذي يشمل النقطة A ويوازي المستقيم (d)

2 / عين نقطة B من المستقيم (Δ) 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 *