najah213.com · نجاح 213

متوسطة : الإمام مالك باولف — الأستاذة: ..... — الموسم الدراسي : 2018 / 2019
المستوى : 2متوسط 4 — التاريخ: 14 /10/ 2018

الفرض الأول في مادة الرياضيات

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

التمرين الأول:

1 / أحسب بتمعن العبارات التالية :

$A = 20 + 5 - 12$ ، $B = 18 - 3 \times 4 + 10 \div 5$

$D = 216 - [31 + (25.2 \times 2 - 0.4)]$ ، $C = 10 \times 15 \div 5 \times (11 - 7)$

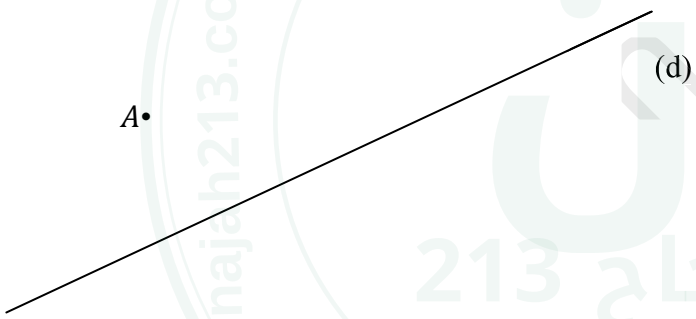
2 / ضع أقواسا حتى تحصل على النتيجة المعطاة : $5 \times 10 - 3 \times 2 = 70$

3/ أحسب بطريقتين مختلفتين كل من العبارتين :

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

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: $AB = 4\ cm$
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: كـن ذا هـمـة تصل الى القـمـة

* بالتوفيق *

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com