

التمرين الأول: A عبارة جبرية حيث : $A = 2(3x + 5) - 3(x + 3)$

(1) أنشر ثم بسط العبارة A

(2) حل المعادلة : $3x + 1 = 0$

التمرين الثاني:

إليك العددين :

$$\times 1,2 \times 10^{18} \quad A = 5 \times 10^{-3}$$

$$B = 0,75 \times 10^{-5} \times 14 \times 10^{23}$$

(1) أكتب العددين A و B كتابة علمية .

(2) أحسب العدد : $\frac{A}{B}$ بالتدوير إلى 10^{-2}

التمرين الثالث:

إليك الشكل التالي :

(1) بين أن المثلث ADC قائم ؟

(2) أحسب الطولين : AC و AD .

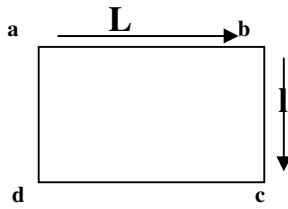
التمرين الرابع: (C) دائرة مركزها O . A و B نقطتان من (C) بحيث : [AB] وتر لها . M منتصف [AB]

(C) دائرة مركزها O وتشمل النقطة M .

برهن أن المستقيم (AB) مماس للدائرة (C) ؟

ليكن A نظيرة A بالنسبة للنقطة O .

بين أن المثلث ABA قائم ؟



المسألة: نعتبر المستطيل التالي :

x يرمز إلى طول بالسنتيمتر.

(1) عبر عن محيط المستطيل بدلالة x.

(2) أحسب هذا المحيط من أجل : $x = 1$ ، $x = 3,5$ ، $x = 2$ ، $x = 5$.

نظم هذه النتائج في جدول.

(3) بواسطة تمثيل بياني هـل المحيط p متناسب مع الطول

بالتوفيق

بسم الله الرحمن الرحيم

تم تحميل الملف من شبكة النجم التعليمية

www.stardz.com/forum

مع تحيات

QuEeN_DZ