

التمرين الأول (6 ن)

أليك العبارة A حيث:

$$A = (2x + 3)(x - 1)$$

1. انشر تم بسط العبارة A

2. احسب قيمة العبارة A من اجل $x = 0$

3. حل المعادلة التالية: $5x - 2 = 2x + 4$

التمرين الثاني (7 ن)

F و E عددين حيث : $E = 561.23 \times 10^5$; $F = 0.0023$

1. اعط الكتابة العلمية للعددين E و F تم أوجد رتبة قدر لهما

2. اكتب على شكل a^n الأعداد الآتية :

$$5^3 \times 5^6 , (8^5)^2 , \frac{10^7}{10^4}$$

3. تحقق من صحة المساواة الآتية

$$\frac{9}{8} + \frac{2}{4} \times \frac{3}{2} = \frac{6}{4} \div \frac{2}{3} - \frac{3}{8}$$

التمرين الثالث (6 ن)

ABC مثلث قائم A حيث :

$$AB = 4cm ; BC = 5cm$$

1. احسب الطول AC ؟

2. احسب $\cos \hat{ABC}$ ؟ تم استنتج قيس الزاوية \hat{ABC} (بالتدوير الى الوحدة)

3. أنقل الشكل المقابل تم أنشئ النقطة M صورة النقطة B بالانسحاب

الذي يحول C الى A

