

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)

E و F 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 :

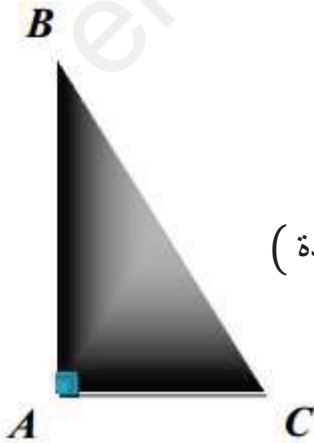
$$AB = 4cm ; BC = 5cm$$

1. احسب الطول AC ؟

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

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

الذي يحول C الى A



بالتوفيق 1/1

اختبار الاستدراكي في مادة الرياضيات

التمرين الأول (6 ن)

أليك العبارة A حيث:

$$A = (5x + 3)(2x - 7) - 2x + 6$$

1. انشر تم بسط العبارة A

2. احسب قيمة العبارة A من اجل $x = 4$

3. حل المعادلة التالية: $8x - 3 = 3x + 7$

التمرين الثاني (7 ن)

$Q = 0.0012 \times 10^{-3}$; $S = \frac{2 \times 10^5 \times 10^3 \times 0.32}{1.2 \times 10^{-2} \times 5}$: Q و S عددين حيث :

1. اعط الكتابة العلمية للعددين Q و S

2. أوجد رتبة قدر للعددين Q و S

3. اكتب على شكل a^n الأعداد الآتية :

$$10^3 \times 10^6 \times 10^{-2}, \quad 2^{-6} \times 16^{-6}, \quad 27 \times 3^5, \quad \frac{(8^5)^2}{8^4}$$

التمرين الثالث (6 ن)

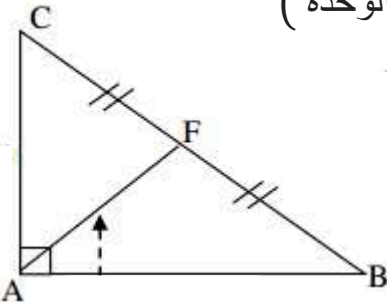
ABC مثلث قائم A حيث :

$$AB = 8cm ; BC = 10cm$$

1. احسب الطول AC ؟

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

3. احسب الطول AF ؟



بالتوفيق 1/1