

العمليات على الأعداد الصحيحة و الأعداد العشرية

..... 7865 ;; 157 ;; 4 ;; 1 ;; 0

أمثلة

الأعداد الصحيحة الطبيعية

..... 213,156 ;; 57 ;; 45,082 ;; 0,15

أمثلة

الأعداد العشرية

$$\textcircled{13,4} + \textcircled{7,8} = \textcircled{21,2}$$

الحد الأول الحد الثاني المجموع

أمثلة

الجمع

$$\textcircled{19,6} - \textcircled{8,5} = \textcircled{11,1}$$

المطروح منه المطروح الفرق

أمثلة

الطرح

$$\textcircled{14,6} \times \textcircled{5} = \textcircled{21,2}$$

العامل الأول العامل الثاني الجداء

أمثلة

الضرب

$$\textcircled{117,04} \div \textcircled{15,4} = \textcircled{7,6}$$

المقسوم المقسوم عليه الخارج

أمثلة

القسمة

العمليات
الأربع

$$\begin{aligned} A &= 3 \times 9 - 12 \div 4 + 2 \\ &= 27 - 3 + 2 \\ &= 24 + 2 \\ &= 26 \end{aligned}$$

أمثلة

لحساب تعبير عددي بدون أقواس ننجز
عمليات الضرب و القسمة ثم بعد ذلك ننجز
عمليات الجمع و الطرح المنقبضة من اليسار إلى

$$\begin{aligned} B &= 21 - (5 \times (7 - 4)) \\ &= 21 - 5 \times 3 \\ &= 21 - 15 \\ &= 6 \end{aligned}$$

أمثلة

لحساب تعبير عددي به أقواس ننجز العمليات
الموجودة بداخل الأقواس بدأ بالأقواس الداخلة
إلى أن يصير التعبير بدون أقواس

$$\begin{aligned} C &= 35 \div 7 \times 6 \\ &= 5 \times 6 \\ &= 30 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} D &= 5 + 8,6 - 6 \\ &= 13,6 - 6 \\ &= 7,6 \end{aligned}$$

أمثلة

لحساب تعبير عددي بدون أقواس مكون من
الجمع و الطرح فقط أو الضرب و القسمة فقط
ننجز العمليات من اليسار إلى اليمين

الإسبقية
في
العمليات

$$\begin{aligned} 5 \times (7 + 2,6) &= 5 \times 7 + 5 \times 2,6 \\ 3 \times (11,4 - 8) &= 3 \times 11,4 - 3 \times 8 \end{aligned}$$

أمثلة

$$\begin{aligned} a \text{ و } b \text{ و } k \text{ ثلاثة أعداد عشرية.} \\ k \times (a + b) &= k \times a + k \times b \\ k \times (a - b) &= k \times a - k \times b \end{aligned}$$

توزيعية
الضرب على
الجمع و الطرح

$$\begin{aligned} 7 \times a &= 7a \quad ; \quad x \times y = xy \\ 3 \times (x + 4) &= 3(x + 4) \\ 1 \times x &= 1x = x \end{aligned}$$

أمثلة

عندما لا يكون هناك لبس يمكن حذف علامة
الضرب \times

ملاحظة

لا يمكن أن نكتب 7×9 على شكل 79
هنا يحدث لبس