

## 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

$$(13,4) + (7,8) = (21,2)$$

الحد الأول      الحد الثاني      المجموع

أمثلة

الجمع

$$(19,6) - (8,5) = (11,1)$$

المطروح منه      المطروح      الفرق

أمثلة

الطرح

$$(14,6) \times (5) = (73,0)$$

العامل الأول      العامل الثاني      الجداء

أمثلة

الضرب

$$(117,04) \div (15,4) = (7,6)$$

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  
عمليتي الضرب و القسمة ثم بعد ذلك ننجز  
عمليتي الجمع و الطرح المتبقية 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 يصبح التعبير بدون أقواس

الإسبقية  
في  
العمليات

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

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

أمثلة

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

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

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

$$7 \times a = 7a \quad ; \quad x \times y = xy$$

$$3 \times (x + 4) = 3(x + 4)$$

$$1 \times x = 1x = x$$

لا يمكن أن نكتب  $7 \times 9$  على شكل 79  
هنا يحدث لبس

أمثلة

عندما لا يكون هناك لبس يمكن حذف علامة  
الضرب  $\times$

ملاحظة