



تقسیم یکی عدد بر عدد اعشاری

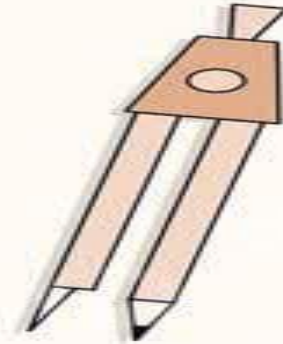
$$Y = Ax^2 + Bx + C$$

$$ax^2 + 19 - 11x - 1$$

$$= (ax - 1)(x + 1)$$

$$S_n = n(n+2)$$

$$(6-x)^2 = 3^2 + x^2$$

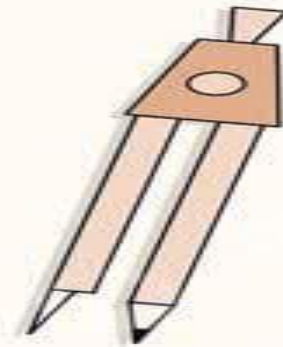


تقسیم یک عدد بر عدد اعشاری

ابتدا مقسوم علیه را از حالت اعشاری به عدد طبیعی تبدیل کرده، سپس مانند درس قبل تقسیم را انجام می دهیم.

نکته

اگر مقسوم و مقسوم علیه یک تقسیم را در عدد دلخواهی ضرب کنیم خارج قسمت تغییر نمی کند ولی باقی مانده در همان عدد ضرب می شود.



مثال:

$$\begin{array}{r} 8 \quad \underline{3} \\ - 6 \quad 2 \\ \hline 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \quad \underline{9} \\ - 18 \quad 2 \\ \hline 0.6 = 2 \times 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56 \quad \underline{21} \\ - 42 \quad 2 \\ \hline 14 = 2 \times 7 \end{array}$$

بنابراین برای اینکه مقسوم علیه را از حالت اعشاری به طبیعی تبدیل کنیم کافی است اگر یک رقم اعشار دارد آن را در ۱۰ اگر دو رقم اعشار دارد در ۱۰۰ و... ضرب می کنیم دقت کن مقسوم علیه در هر عددی ضرب شود مقسوم نیز در همان ضرب میکنیم. در پایان باید باقی مانده را در عددی که ضرب کردیم تقسیم کنیم.

مثال: تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار حساب کنید.

$$2/1 \overline{) 4/763}$$

$$2/1 \times 10 = 2/10 \quad 4/763 \times 10 = 47/63$$

$$\begin{array}{r} 21 \\ 2 \overline{) 216} \\ \underline{42} \\ 76 \\ \underline{70} \\ 63 \\ \underline{62} \\ 143 \\ \underline{126} \\ 170 \\ \underline{170} \\ 0 \end{array}$$

$$0.17 \div 10 = 0.017$$

باقی مانده ی اصلی

محاسبات ذهنی در تقسیم

روش اول: اعداد اعشاری را به کسر تبدیل کرده، سپس تقسیم کنیم.

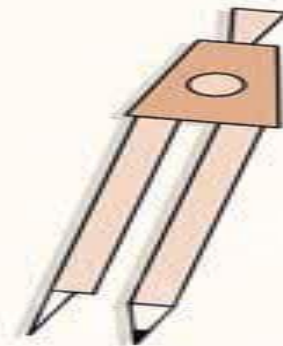
مثال:

$$\frac{8/1}{0/9} = \frac{81}{10} \div \frac{9}{10} = \frac{81}{10} * \frac{10}{9} = 9$$

روش دوم: رقم های اعشاری صورت و مخرج را مساوی کرده (اگر کم بود صفر قرار

می دهیم.) سپس ممیزها را حذف کرده و تقسیم را انجام می دهیم.

$$\frac{0/56}{0/7} = \frac{0/56}{0/70} = \frac{56}{70} = \frac{8}{10} = 0/8$$



پایان تدریس

تقسیم یک عدد بر عدد اعشاری

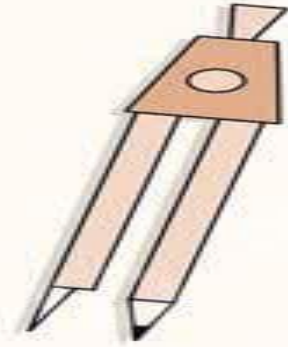
$$Y = Ax^2 + Bx + C$$

$$ax^2 + 10 - 11x - 1$$

$$= (ax - 1)$$

$$S_n = n(n+2)$$

$$(6-x)^2 = 3^2 + x^2$$



GOOD
morning

ذهنتو محدود نکن

مهم نیست چقدر غیر ممکن به نظر برسه
تو هر چیزی رو که بخوای میتونی به کمک خدا
بدست بیاری

@mejkonkur.ir

روزتون پر از اتفاقات قشنگ