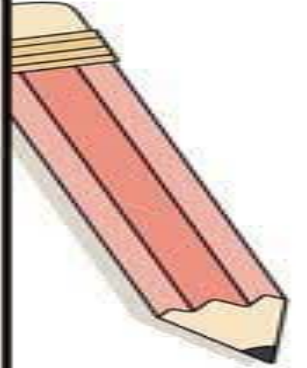
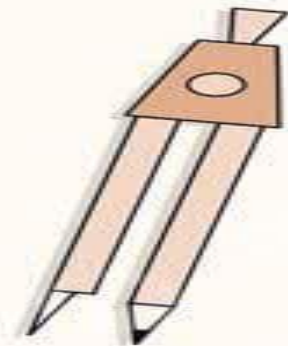




$Y = AX^2 + BX + C$
 ax
 $= c$
 $\frac{b}{a}$
 $\frac{c}{a}$



یادآوری ضرب و تقسیم اعشار

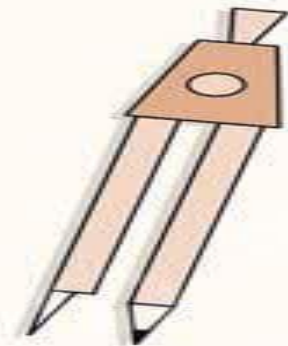
$$Y = Ax^2 + Bx + C$$

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

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

$$S_n =$$

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



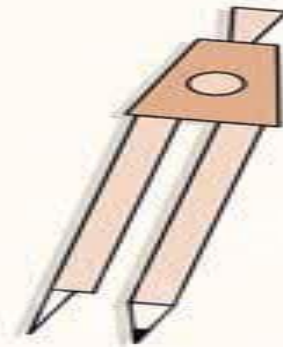
یاد آوری ضرب اعشار

ابتدا ممیزها را حذف می‌کنیم و اعداد را در هم ضرب می‌کنیم. سپس به تعداد مجموع رقم‌های اعشاری ممیز می‌زنیم.

$$2/11 * 3/4$$

مثال:

$$\begin{array}{r} 211 \\ * 34 \\ \hline 844 \\ + 633. \\ \hline 7174 \end{array}$$



نکته

در ضرب اعداد اعشاری در اعداد، ۱۰۰۰، ۱۰۰، ۱۰ ممیز به تعداد صفرها جلو (سمت راست) حرکت می کند. اگر رقم ها کم بود به جای آن صفر قرار می دهیم.

$$۶/۳۷۹ * ۱۰۰ = ۶۳۷,۹$$

مثال:

$$۳/۴ * ۱۰۰۰ = ۳۴۰۰$$

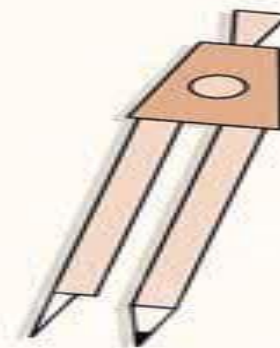
نکته

در ضرب اعداد اعشاری در اعداد $0/1$ ، $0/01$ ، $0/001$ ، ... ممیز به تعداد رقم های اعشار به عقب (سمت چپ) حرکت می کند. اگر رقم ها کم بود به جای آن صفر قرار می دهیم.

$$25/7 * 0/01 = 0/257$$

مثال:

$$0/3 * 0/001 = 0/0003$$



یاد آوری تقسیم اعشار

در تقسیم اعداد اعشاری بر عدد طبیعی می توان به دو روش زیر عمل می کنیم.

روش اول: عدد اعشاری را به کسر تبدیل کرده و حاصل را به دست می آوریم.

$$\text{مثال: } 5/6 \div 7 = \frac{56}{10} \div 7 = \frac{56}{10} * \frac{1}{7} = \frac{8}{10} = 0/8$$

روش دوم: ممیز اعداد اعشار را حذف کرده، تقسیم را انجام داده و به تعداد ارقام

اعشاری عدد، ممیز بزنیم.

$$0./81 \div 9 = 0./09$$

مثال:

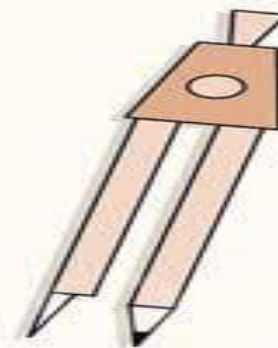
نکته

در تقسیم اعداد اعشاری در اعداد، ۱۰۰۰، ۱۰۰، ۱۰، ۱ ممیز به تعداد صفرها به عقب (سمت چپ) حرکت می کند. اگر رقم ها کم بود به جای آن صفر قرار می دهیم.

$$6/9 \div 10 = 0./69$$

مثال:

$$137/29 \div 100 = 1./3729$$



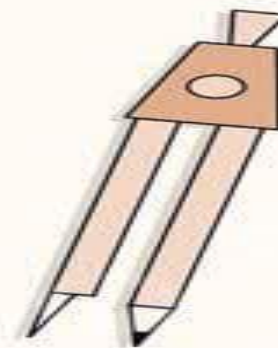
نکته

در تقسیم اعداد اعشاری در اعداد $0/1$ ، $0/01$ ، $0/001$ ، ... ممیز به تعداد رقم های اعشار به جلو (سمت راست) حرکت می کند. اگر رقم ها کم بود به جای آن صفر قرار می دهیم.

مثال:

$$3/9 \div 0/01 = 390$$

$$0/2694 \div 0/001 = 2694$$

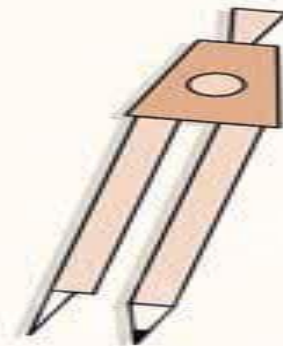


تقسیم عملیاتی

در تقسیم های عملیاتی ابتدا با نادیده گرفتن ممیز، مقسوم را بر مقسوم علیه تقسیم کرده، سپس به تعداد رقم های اعشاری مقسوم برای خارج قسمت ممیز می زنیم.

$$\begin{array}{r} 4/7 \quad | \quad 6 \\ -42 \quad | \\ \hline 0 \quad 5 \end{array}$$

مثال:




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

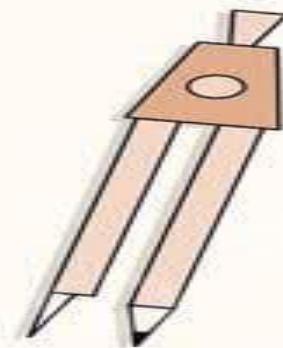
$$ax^2 + 19 - 11x - 1$$

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

پایان

یادآوری ضرب و

تقسیم اعشار





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

$$ax^2 + bx + c = 0$$

B

S_n

$(6 - 3)$

