

* ضرب بر تسمیه اعداد موقتاً

+ تغییر علامت خواهد بود: $\left\{ \begin{array}{l} \text{عدد منفی همازج} \\ \text{عدد منفی همایز} \end{array} \right.$ ضرب اعداد موقتاً
 - ساده سازی (صویت با جنح مانند شده است) (۱)

(۲) صدراست را در صورت دینجح را درینجح ضرب جاینم.

$$\text{مثال: } -\frac{3}{5} \times \left(-\frac{10}{18}\right) = + \frac{\cancel{3} \times \cancel{10}}{\cancel{5} \times \cancel{18}} = \frac{2}{1}$$

* اعدام خلوط ابتدا به کسر تبدیل شود

کاردر کلاس ص ۱۴

کاردر کلاس



با توجه به نتیجه‌ای که از فعالیت قبل گرفته‌اید، حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.

$$\left(+\frac{3}{5}\right) \times \left(-\frac{4}{7}\right) = - \frac{3 \times 4}{5 \times 7} = -\frac{12}{35} \quad \left(+\frac{2}{3}\right) \times \left(-\frac{5}{7}\right) = - \frac{2 \times 5}{3 \times 7} = -\frac{10}{21}$$

$$\left(-\frac{6}{35}\right) \times \left(-\frac{21}{8}\right) = + \frac{6 \times 21}{35 \times 8} = \frac{9}{20} \quad -\frac{4}{7} \times \left(+\frac{12}{1}\right) = - \frac{4 \times 12}{7 \times 1} = -\frac{48}{7}$$

$$\left(-\frac{3}{11}\right) \times \left(+\frac{11}{6}\right) = - \frac{3 \times 11}{11 \times 6} = -\frac{1}{2} \quad -1\frac{1}{2} \times (-0\frac{0}{1}) = + \frac{3}{2} \times \frac{1}{1} = \frac{3}{2}$$

$$-\frac{1}{3} \times \frac{3}{8} = - \frac{1}{3} \times \frac{1}{8} = -\frac{1}{24} \quad -2\frac{1}{4} \times (-1\frac{1}{3}) = + \frac{9}{4} \times \frac{4}{3} = 9$$

$$12 \times 1 = 12 \Rightarrow \text{مح: } 12 \times 0 = 0$$

۱۲

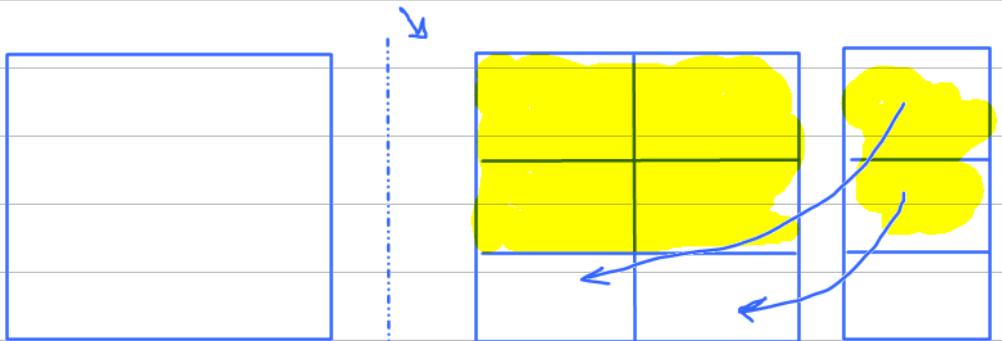
نتیجه: حاصل ضرب هر عدد موقتاً غیرضمن در معقول آن برابر است با

$$\frac{2}{3} \times \frac{3}{2} = \frac{1}{1} = 1$$



چون صفر، معمول ندارد

پس تعریف نموده است.



دایرکت

