

Умножение дроби на натуральное число

Повторение

1. Представьте числа 2, 4, 7, 9, 10, 20, 16 в виде дроби со знаменателем 1.
2. Как перемножить дроби?

Умножение числа на дробь

1. Чтобы умножить натуральное число на дробь, нужно сначала представить это число в виде обыкновенной дроби и воспользоваться правилом умножения дробей

$$4 \cdot \frac{3}{7} = \frac{4}{1} \cdot \frac{3}{7} = \frac{12}{7} = 1 \frac{5}{7}$$

Вычислите

$$\begin{aligned} \grave{a}) 7 \cdot \frac{3}{4}; & \acute{a}) 5 \cdot \frac{3}{25}; \hat{a}) 8 \cdot \frac{1}{4}; \tilde{a}) 9 \cdot \frac{2}{3}; \\ \ddot{a}) \frac{5}{7} \cdot 3; & \mathring{a}) \frac{3}{8} \cdot 16; \mathfrak{a}) \frac{2}{3} \cdot 12; \mathfrak{c}) \frac{3}{5} \cdot 15. \end{aligned}$$

Учебник

1. № 987(а), 988(а,б).
2. № 984, 973(а, б, в, г, д, е)

Итоги

1. Как выполнить умножение дроби на натуральное число?

Домашнее задание

1. № 973(ж,з,и), 987(б), 989.