**Множення дробів.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Множення дробу на натуральне число.** | | | |
| ***При множенні дробу на натуральне число можна чисельник дробу помножити на це число, а знаменник залишити без змін.***  Алгоритм множення дробу на натуральне число:*1) записати дріб, в чисельнику якого добуток чисельника даного дробу і натурального числа;*  *2) якщо можливо, скоротити отриманий дріб;*  *3) якщо потрібно, знайти добуток у чисельнику результату; 3) Якщо дріб неправильний, виділити з нього цілу частину.* |  | | 1)  1  2)  3  4  1)  3 |
| **Множення мішаного числа на натуральне число.** | | | |
| ***При множенні мішаного числа на натуральне, можна окремо помножити на це число його цілу та дробову частину і результат записати у вигляді мішаного числа.***  Алгоритм множення мішаного числа на натуральне:*1) помножити цілу частину мішаного числа на натуральне число;*  *2) помножити дробову частину мішаного числа на натуральне число за алгоритмом множення дробу на натуральне число;*  *3) результат записати у вигляді мішаного числа (за необхідністю, спростити його).* | | 1)  1  2)  3  4  1)  3 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Множення дробу на дріб.** | | | |
| ***Добутком двох дробів є дріб, чисельник якого дорівнює добутку чисельників даних дробів, а знаменник – добутку знаменників.***  Алгоритм множення дробів:*1) записати добуток діленого і дробу, оберненого дільнику; 2) виконати множення дробів за алгоритмом множення дробів.* |  | | 1  3  4  1 |
| **Множення мішаних чисел.** | | | |
| ***Щоб перемножити два мішаних числа, потрібноспочатку перевести їх в неправильні дроби, а потім виконати множення отриманих дробів.***  Алгоритм ділення мішаних чисел:*1) перевести мішані числа в неправильні дроби;*  *2) виконати множення отриманих дробів за алгоритмом множення дробів.* | | 77  1  1  5 | |