**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)12)341)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)12)341)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.* |  | 1341 |
| **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.* | 77115 |