

Контрольная работа по теме

«Умножение и деление десятичных дробей»

1 вариант

№ 1 Выполните действия.

А) $0,308 \cdot 12$

Б) $0,02 \cdot 7,3$

В) $3,074 : 53$

Г) $29,64 : 7,6$

№2 Найдите значение выражения

$$(18 - 16,9) \cdot 3,3 + 3 : 7,5$$

№3 Решите уравнение

$$6,4 \cdot (y - 12,8) = 3,2$$

№4

С одного улья одновременно вылетели в противоположных направлениях две пчелы. Через 0,15 ч. Между ними было 6,3 км. Скорость полета одной пчелы равна 21,6 км/ч. Найдите скорость второй пчелы.

№5

Упростите выражение $(0,9 \cdot 0,6y)$ и найдите его значение при $y = 0,02$.

2 вариант

№1 Выполните действия

А) $0,507 \cdot 39$

Б) $0,05 \cdot 6,4$

В) $3,216 : 67$

Г) $50,46 : 5,8$

№2 Найдите значение выражения

$$(51 - 48,8) \cdot 7,7 + 6 : 0,75$$

№3 Решите уравнение

$$8,4 (y - 17,9) = 4,2$$

№4

С одного скворечника одновременно в противоположные стороны вылетели два скворца. Через 0,15 ч между ними 16,5 км. Скорость полета одного из скворцов равна 52,4 км/ч. Найдите скорость полета второго скворца.

№5

Упростите выражение $(0,7 \cdot 0,8a)$ и найдите его значение при $a = 0,03$.