

Контрольная работа по теме «Умножение десятичных дробей»

Вариант 1

№1. (1 балл) Выполните деление $5:10$:

А) 0,05; Б) 0,5; В) 50; Г) другой ответ.

№2. (1 балл) Упростите выражение $0,2a \bullet 0,3b$:

А) 0,6ав; Б) 0,06а; В) 0,06ав; Г) другой ответ.

№3. (1 балл) Упростить выражение $0,2a+3,3a$:

А) $3,5+a$; Б) $3,5a$; В) $5,3a$; Г) другой ответ.

№4. (2 балла) Вычислить удобным способом:

а) $0,5 \bullet 32,9 \bullet 2$;

б) $10,4 \bullet 6,2+10,4 \bullet 3,8$.

№5. (3 балла) Решить уравнение: $(x+2,3):6,7=8,4$.

№6. (4 балла) Одна из сторон прямоугольника равна 2,36м, что на 3,44м меньше другой стороны. Вычислите периметр и площадь прямоугольника.

Вариант 2

№1. (1 балл) Выполните деление $34:1000$:

А) 0,034; Б) 0,00034; В) 34000; Г) другой ответ.

№2. (1 балл) Упростите выражение $1,2x \bullet 0,2y$:

А) $0,24xy$; Б) $2.4xy$; В) 0,24; Г) другой ответ.

№3. (1 балл) Упростить выражение $1,3b-0,4b$:

А) $0.9b$; Б) $0,9-b$; В) $0,8b$; Г) другой ответ.

№4. (2 балла) Вычислить удобным способом:

а) $0,25 \bullet 11,4 \bullet 4$;

б) $0,48 \bullet 18.4-8,4 \bullet 0,48$.

№5. (3 балла) Решить уравнение: $(39,8-x):4,5=6,4$.

№6. (4 балла) Одна из сторон прямоугольника равна 5,18дм, что на 1,23дм больше другой стороны. Вычислите периметр и площадь прямоугольника.