

5 класс

№11

Цель: Проверить навыки умножения и деления десятичных дробей на натуральное число.

I Вычислить:

- | | | |
|---------------------------|----|---------------------------|
| а) $2,45 \cdot 56$ | 1б | а) $6,25 \cdot 42$ |
| б) $5,25 \cdot 204$ | 1б | б) $3,75 \cdot 212$ |
| в) $342,581 \cdot 10$ | 1б | в) $421,273 \cdot 100$ |
| г) $86,1 : 42$ | 1б | г) $58,8 : 56$ |
| д) $9 : 12$ | 1б | д) $12 : 16$ |
| е) $342,581 : 100$ | 1б | е) $421,273 : 10$ |
| ж) $80 - 18,2 : 7 + 0,06$ | 3б | ж) $70 - 17,4 : 6 + 0,09$ |

II Решить уравнения:

- | | | |
|--------------------------|----|-----------------------------|
| а) $7x + 2,4 = 34,6$ | 2б | а) $6x + 2,6 = 45,2$ |
| б) $(2,8 + x) : 9 = 0,8$ | 2б | б) $(y - 1,8) : 8 = 0,7$ |
| в) $a + a + 8,154 = 32$ | 2б | в) $7h - 4h - 55,2 = 63,12$ |
| г) $87,4 : x = 23$ | 1б | г) $y : 17 = 15,3$ |

III Решить задачи:

- | | | |
|--|----|--|
| а) За 4кг сахара и 5кг яблок заплатили 6,8руб. Сколько стоит 1кг сахара, если 1кг яблок стоит 0,6руб. | 4б | а) За 4 ручки и 3 стержня с пастой заплатили 3,6руб. Сколько стоит ручка, если стержень с пастой стоит 0,4руб. |
| б) Турист шел 0,3ч со скоростью 4км/ч и проехал на автобусе 3ч со скоростью 42,5км/ч. Какой путь проделал турист за все это время? | 3б | б) Пассажир ехал 2ч на поезде со скоростью 56,3км/ч и 0,4ч он ехал на автобусе со скоростью 28км/ч. Какой путь проделал пассажир за все это время? |

IV Решить задачу

- | | | |
|--|----|--|
| Как изменится произведение двух десятичных дробей, если в одном множителе перенести запятую вправо через три цифры, а в другом - влево через одну цифру? | 4б | Как изменится произведение двух десятичных дробей, если в одном множителе перенести запятую влево через две цифры а в другом – вправо через три цифры? |
|--|----|--|