

РАЗДЕЛ: КВАДРАТНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Тема: Решение текстовых задач

Цель обучения: 8.3.6.1 решать текстовые задачи на квадратные уравнения;
8.3.6.2 решать текстовые задачи на составление дробно-рациональных уравнений

Критерий оценивания: *Обучающийся*

- Решает текстовую задачу на составление квадратного уравнения;
- Решает текстовую задачу на составление дробно-рационального уравнения.

Уровень мыслительных навыков: Применение

Задание

Решите задачи:

- а) Моторная лодка прошла 21 км по течению реки и 5 км против течения реки, затратив на весь путь 2 часа. Чему равна скорость моторной лодки, если скорость течения реки 2 км/ч?
- б) Мастер изготавливает ювелирное изделие на 16 рабочих дней раньше, чем его начинающий ученик. За сколько дней выполнит работу мастер, если вместе они выполняют ювелирное изделие за 6 рабочих дней?

Дескриптор: *Обучающийся:*

- ✓ Определить зависимость между величинами;
- ✓ Обозначить переменной искомую величину;
- ✓ Составить уравнение по условию задачи;
- ✓ Решить полученное уравнение;
- ✓ Исключает из числа его корней посторонние корни;
- ✓ Записывает ответ к задаче.