

Самостоятельная работа 4.3
Решение задач с помощью систем уравнений
Вариант 1

A1. За три тетради и пять карандашей заплачено 7 р., а за пять таких же тетрадей и восемь карандашей заплачено 11р. 50 к. Сколько стоила одна тетрадь и один карандаш?

A2. Сумма двух чисел равна 24. Найдите эти числа, если 35% одного из них равны 85% другого.

A3. Длина диагонали прямоугольника равна 29 см, а его площадь 420 см^2 . Найдите периметр прямоугольника.

B1. Чтобы выполнить задание в срок, токарь должен был изготавливать по 24 деталь в день. Однако он ежедневно перевыполнял норму на 15 деталей и уже за 6 дней до срока изготовил 21 деталь сверх плана. Сколько деталей изготовил токарь?

Задания А1-А3 соответствуют уровню обязательной подготовки.

Самостоятельная работа 4.3
Решение задач с помощью систем уравнений
Вариант 2

A1. Произведение двух чисел на 18 больше удвоенного большего числа. Найдите эти числа, если их сумма равна 11.

A2. У причала находилось 6 лодок, часть из которых была двухместными, а часть трехместными. Всего в эти лодки может поместиться 14 человек. Сколько двухместных и сколько трехместных лодок было у причала?

A3. Одна из диагоналей ромба на 4 см больше другой. Сторона ромба равна 10 см. Найдите длину каждой диагонали.

B1. Два печника, работая вместе, могут сложить печь за 12 ч. Если первый печник будет работать 2 ч., а второй 3 ч., то они выполнят только 20% всей работы. За сколько часов может сложить печь каждый печник, работая отдельно?

Задания А1-А3 соответствуют уровню обязательной подготовки.

