
УРОК № 49

***РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ НА ДВИЖЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ
СИСТЕМ УРАВНЕНИЙ ВТОРОЙ СТЕПЕНИ.***

Проверка выполнения домашнего задания

Устная работа

Периметр прямоугольника равен 20 см, а его площадь равна 21 см². Пусть x и y – стороны этого прямоугольника. Какая из систем соответствует условию задачи?

$$\begin{cases} x + y = 20, \\ xy = 21; \end{cases}$$

$$\begin{cases} 2(x + y) = 20, \\ \frac{1}{2}xy = 21; \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + y = 10, \\ xy = 21. \end{cases}$$

№

283

284

326

274

Домашняя работа

Периметр прямоугольного треугольника равен 40 см, а один из катетов — 8 см. Найдите второй катет треугольника и его гипотенузу.

Из одного города в другой, расстояние между которыми равно 240 км, выехали одновременно автобус и автомобиль. Автобус прибыл в пункт назначения на 1 ч позже автомобиля. Найдите скорости автомобиля и автобуса, если за 2 ч автобус проезжает на 40 км больше, чем автомобиль за один час.