

Телепроект «МОЯ ШКОЛА в online»

ГОТОВИМСЯ К ОГЭ

МАТЕМАТИКА

9 класс.

Урок № 54

Алгебра

Решение задач повышенной сложности

Гладких Артемий Владимирович,
учитель математики, руководитель кафедры математики
и информатики Гимназии им. Е.М. Примакова

Что мы сегодня будем изучать?

Алгебра. Решение задач повышенной сложности.

Задания 22 ОГЭ.

Задание 22 ОГЭ

Два автомобиля одновременно отправляются в **240**-километровый пробег. Первый едет со скоростью _____ на **20** км/ч большей, чем второй, _____ и прибывает к финишу на **1** ч раньше второго.

Найдите скорость первого автомобиля.

Задание 22 ОГЭ

Два автомобиля одновременно отправляются в 240-километровый пробег. Первый едет со скоростью на 20 км/ч большей, чем второй, и прибывает к финишу на 1 ч раньше второго.

Найдите скорость первого автомобиля.

Ответ: 80 км/ч

Задание 22 ОГЭ

Рыболов в 5 часов утра на моторной лодке отправился от пристани против течения реки, через некоторое время бросил якорь, 2 часа ловил рыбу и вернулся обратно в 10 часов утра того же дня.

На какое расстояние от пристани он отплыл, если скорость реки равна 2 км/ч, а собственная скорость лодки равна 6 км/ч?

Задание 22 ОГЭ

Рыболов в 5 часов утра на моторной лодке отправился от пристани против течения реки, через некоторое время бросил якорь, 2 часа ловил рыбу и вернулся обратно в 10 часов утра того же дня.

На какое расстояние от пристани он отплыл, если скорость реки равна 2 км/ч, а собственная скорость лодки равна 6 км/ч?

Ответ: 8 км

Задание 22 ОГЭ

На изготовление **231** детали ученик тратит на **11** часов больше, чем мастер на изготовление **462** таких же деталей. Известно, что ученик за час делает на **4** детали меньше, чем мастер.

Сколько деталей в час делает ученик?

Задание 22 ОГЭ

На изготовление **231** детали ученик тратит на **11** часов больше, чем мастер на изготовление **462** таких же деталей. Известно, что ученик за час делает на **4** детали меньше, чем мастер.

Сколько деталей в час делает ученик?

Ответ: 3

Задание 22 ОГЭ

Первый сплав содержит 5 % меди, второй — 13 % меди. Масса второго сплава больше массы первого на 4 кг. Из этих двух сплавов получили третий сплав, содержащий 10 % меди.

Найдите массу третьего сплава.

Задание 22 ОГЭ

Первый сплав содержит 5 % меди, второй — 13 % меди. Масса второго сплава больше массы первого на 4 кг. Из этих двух сплавов получили третий сплав, содержащий 10 % меди.

Найдите массу третьего сплава.

Ответ: 16 кг.

Материалы, рекомендованные
к самостоятельному повторению:

Фипи. Открытый
банк заданий.



Решу ОГЭ.
Практика.

