

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ РАБОТА ПО МАТЕМАТИКЕ

5 класс (на один урок)

1. Вычислите:

- а) $324 + 9796$; б) $53\,481 - 40\,672$;
в) $45\,900 : 15$; г) $605 \cdot 420 - 320 : 16 + 84$.

2. Решите задачу.

Набор красок стоит 341 руб., а альбом на 59 руб. дешевле. Купили набор красок и два альбома. Сколько стоит покупка?

3. Решите задачу.

Какое число надо прибавить к наибольшему двузначному числу, чтобы получить 798?

4. Решите задачу.

Из поселка до города турист ехал на автобусе 3 ч со скоростью 56 км/ч, а вернулся на поезде, затратив на обратный путь 2 ч. С какой скоростью турист ехал на поезде?

5. Периметры прямоугольника и квадрата равны. Ширина прямоугольника равна 14 см, и она на 1 дм меньше длины. Найдите площади прямоугольника и квадрата. Ответ выразите в см².

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ РАБОТА ПО МАТЕМАТИКЕ

5 класс (на один урок)

1. Вычислите:

- а) $276 + 9854$; б) $76\,253 - 60\,948$;
в) $32\,800 : 16$; г) $705 \cdot 380 - 280 : 14 + 86$.

2. Решите задачу.

Книга стоит 218 руб., а ручка на 118 руб. дороже. Купили книгу и две ручки. Сколько стоит покупка?

3. Решите задачу.

Какое число надо вычесть из наименьшего четырёхзначного числа, чтобы получить 565?

4. Решите задачу.

Расстояние от турбазы до города мотоциклист проезжает за 4 ч со скоростью 75 км/ч. Сколько времени затратит на этот же путь автомобилист, если будет ехать со скоростью 60 км/ч?

5. Длина прямоугольника равна 26 мм, и она на 1 см больше ширины. Периметр квадрата равен периметру этого прямоугольника. Найдите площади квадрата и прямоугольника. Ответ выразите в мм².