

УТВЕРЖДАЮ

директор АНОО «Физтех-лицей»

им. П.Л. Капицы

М.Г. Машкова

01.04.2020



ЭКЗАМЕНАЦИОННАЯ РАБОТА ПО МАТЕМАТИКЕ 4 КЛАСС

1 вариант

1. Верно ли равенство?

$$\frac{308 \times 712 : 616 - 17487 : 87}{500\,000 - 499\,875} = 1$$

2. Решите задачу (разобрать все случаи).

Из двух городов, расстояние между которыми равно 204 км, одновременно выехали мотоциклист и автобус. Скорость автобуса – 54 км/ч, а скорость мотоциклиста составляет $\frac{8}{9}$ скорости автобуса. На каком расстоянии друг от друга они будут через 2 часа после выезда?

3. Решите уравнение:

$$(270 : y - 12) \times 70 = 1260$$

4. Решите задачу.

Периметр прямоугольника 16 см. Его ширина на 4 см короче длины. Начертите этот прямоугольник и найдите площадь.

5. Выразите в указанных единицах:

$$506 \text{ см} = \dots \text{ м} \dots \text{ см}$$

$$8 \text{ ч } 3 \text{ мин} = \dots \text{ с}$$

$$10 \text{ км } 45 \text{ м} = \dots \text{ м}$$

$$2 \text{ сут } 8 \text{ ч} = \dots \text{ ч}$$

$$3 \text{ т } 8 \text{ ц} = \dots \text{ кг}$$

$$36 \text{ м}^2 \text{ } 8 \text{ см}^2 = \text{см}^2$$

$$20590 \text{ г} = \dots \text{ кг} \dots \text{ г}$$

$$40000 \text{ дм}^3 = \dots \text{ см}^3$$