

УТВЕРЖДАЮ

Директор АНОО «Физтех-лицей»

им. П.Л. Капицы

М.Г. Машкова

2024

Экзаменационная работа
(демоверсия)

МАТЕМАТИКА

2023-2024 учебный год

2 класс

1. Найди значения выражений:

$$316 + 278 = \qquad 90 \times 5 =$$

$$258 + 469 = \qquad 240 : 60 =$$

$$604 - 132 = \qquad 60 : 5 =$$

$$500 - 273 = \qquad 18 \times 4 =$$

$$56 : 14 =$$

$$81 : (11 - 2) \times 6 + 6 \times (14 : 2) - 24 : 3 \times 5 =$$

2. Реши уравнения:

$$7 \cdot X = 98 \qquad X : 5 = 68 \qquad X - 229 = 78 \qquad 376 + X = 400$$

3. Выполни действия:

$$7 \text{ м } 3 \text{ см} - 4 \text{ дм} =$$

$$4 \text{ м } 5 \text{ см} + 29 \text{ см} =$$

$$1 \text{ км} - 50 \text{ м} =$$

$$4 \text{ дм } 6 \text{ см} - 35 \text{ см} =$$

4. Реши задачи:

а) Начертите прямоугольник, ширина которого 4 см, что на 4 см меньше его длины. Найдите периметр и площадь этого прямоугольника.

б) Длина прямоугольника 24 см. Длина в 4 раза больше ширины. Найдите периметр и площадь этого прямоугольника.

в) В эстафете приняли участие команды четырёх школ, всего 244 ученика. В первой команде было 63 ученика, во второй – на 6 учеников меньше, чем в

первой, а в третьей – в 2 раза меньше, чем в первой и второй командах вместе. Сколько учеников было в четвёртой команде?

г) Вдоль прямой аллеи посадили 4 липы на равном расстоянии друг от друга. Расстояние между первой и последней липой равно 15 м. Сколько метров между каждыми двумя соседними липами?

д) Миша задумал число, прибавил к нему 2, умножил сумму на 2, произведение разделил на 3 и отнял от результата 4. Получилось 8. Какое число задумал Миша?

е) Сколько двузначных чисел можно составить из цифр: 0, 2, 4, 6, если цифры в их записи: а) не повторяются; б) могут повторяться? Запиши все эти числа.