

Демонстрационный вариант

вступительной работы по математике в 5 класс (2024 г)

Время выполнения – 40 минут.

Работа состоит из 5 заданий. Максимальное количество баллов – 20.

1. (4 балла) На четырёх полках было 500 книг. На первой полке 139 книг, на второй на 12 книг меньше, чем на первой, на третьей - в 2 раза меньше, чем на первой и второй вместе. Сколько книг было на четвёртой полке?
2. (3 балла) Решите уравнение.
$$x : 8 - 895 = 779$$
3. (4 балла) Периметр квадрата равен периметру прямоугольника со сторонами 1 см 5 мм и 4 см 5 мм. Сравните площади прямоугольника и квадрата.
4. (4 балла) Найдите значение выражения.
$$82 \cdot 207 + 62238 : (29842 - 29336) : 41$$
5. (5 баллов) Зачерпнул Емеля 37 литров воды в два ведра. Пока влезал на печь, пролил 2 литра воды из первого ведра и 5 литров из второго. Зато воды стало поровну. Сколько литров воды было в каждом ведре?