

Вступительные испытания по математике для поступающих в 5 класс

Демонстрация

№ 1 (6 баллов). Выполните действия:

а) $60500 - 8049$;

б) $4783 + 5278$;

в) 4039×57 ;

г) 2364×308 ;

д) $1876 : 7$;

е) $27968 : 46$.

№ 2 (2 балла). Укажите порядок действий и найдите значение выражения:

$800 : 2 \times (20 + 20 : 10)$.

№ 3. (2 балла). Решите задачу:

Длина прямоугольника 14 см, что на 5 см больше его ширины. Найдите площадь прямоугольника.

№ 4 (3 балла). Сравните величины и поставьте вместо многоточия знаки «больше», «меньше» или «равно»:

а) 3 т 13 кг ... 30 ц 13 кг;

б) 3800 м ... 38 км;

в) 4 ч 20 мин ... 420 мин

№ 5 (2 балла). Решите задачу:

Скорый поезд за 7 часов проехал 840 км.

Рассчитайте, на сколько км /ч нужно увеличить скорость поезда, чтобы он то же расстояние проехал за 5 часов.