|  |
| --- |
| 1. Вычислите: 267960 : 870 2. Расположите в порядке возрастания числа: 1,275; 0,128; 1,281; 12,82; 1,027 3. Найти скорость пешехода, если путь 42 км он прошел за 10 часов. 4. Округлите 2,34789 до десятых      1. Вычислить: 2. Секцию по каратэ посещает 40 детей. Из них 20% составляют девочки.   Сколько девочек посещают секцию каратэ?   1. Вычислите площадь прямоугольника, если его ширина 1,9 дм, а длина вдвое больше. 2. Решите уравнение 4,2х + 0,3х = 13,5 3. Найти значение выражения:   8 – 0,026 : 0,4 + 0,16 ∙ 4,5   1. Собственная скорость теплохода 24,5 км/ч, скорость течения реки 1,3 км/ч.   Сначала теплоход 0,4ч плыл по озеру, а затем 3,5ч по реке против течения.  Какой путь прошёл теплоход за всё это время? |

**Математика 9-А класс**

Сократите дробь 

1. Упростите выражение:  а) б)



1. 3.Решите квадратное уравнение:
2. Решите неравенство:
3. Теплоход прошел 108 км по течению реки и 84 км против течения, затратив на весь путь 8 часов. Найдите собственную скорость теплохода. Обозначив собственную скорость теплохода через х км/ч, составьте уравнение, соответствующее условию задачи, если известно, что скорость течения реки 3 км/ч.
4. Боковая сторона равнобедренного треугольника равна 10 см, а его основание 12 см. Найдите его площадь и периметр.
5. Найдите углы параллелограмма, если один из них на 46° больше другого.