**Математика. Обязательное задание для поступающих в 5 класс.**

*На работу отводится 20 минут. Ответы записывать прямо на листочке. Черновик сдается.*

Фамилия, Имя:

1) Вычислите: 205 **·**2019 =

2) Вычислите: 1139 **:** (182 – 165) + 6061 **:** 29 =

 3) Расположите величины в порядке убывания: 3 часа 25 минут, 201 минута, 12420 секунд, 1/5 суток.

4) Для приготовления варенья надо взять три части смородины и две части сахара. Сколько килограмм смородины и сколько килограмм сахара надо взять, чтобы приготовить 40 кг такого варенья?

5) Расставьте в примере скобки так, чтобы значение выражения было наибольшим. Вычислите это значение.



6) Буратино едет на самокате со скоростью 150 метров в минуту, а Дуремар идёт пешком со скоростью 3 км/ч. Расстояние между ними равно 6 км. Какое расстояние может быть между ними через полчаса? *Найдите все варианты, нарисуйте и рассчитайте.*

7) Средний рост пятиклассников вычисляют так: измеряют рост каждого пятиклассника, складывают все полученные результаты, делят на количество пятиклассников. Вычислите средний рост команды пятиклассников, если известно, что в этой команде: Маша и Катя ростом 1м 55 см; Витя, Денис и Коля ростом 13дм7см, Вова ростом 144 см и Кирилл ростом 1 3/5 м (1 целая три пятых). Ответ выразите в метрах и сантиметрах.