

ВХОДНАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА ПО МАТЕМАТИКЕ ДЛЯ 5 КЛ.

Входная контрольная работа проводится с целью выявления остаточных знаний по математике за курс начальной школы.

ВАРИАНТ 1

1. Выполните действия:

- а) $80300-5037$; в) $7038\cdot 94$; д) $1043:7$;
б) $6784+3459$; г) $1579\cdot 406$; е) $20706:34$.

2. Укажите порядок действий и найти значение

$$600 : 2 \cdot (30 + 20 : 10).$$

3. Решите задачу: «Длина прямоугольника 13 см, что на 4 см больше его ширины. Найдите площадь прямоугольника»

4. Сравни и поставь вместо многоточия знаки «больше», «меньше» или «равно»:

2 т 9 кг ... 20 ц 9 кг

5600 м ... 56 км

3 ч 15 мин ... 315 мин

5. Решите задачу: «Скорый поезд за 6 часов прошёл 720 км. На сколько нужно увеличить скорость поезда, чтобы он то же расстояние прошёл за 5 часов?»

6.*(Оценивается отдельно)

Вдоль железнодорожного полотна установлено 50 столбов. Расстояние между любыми двумя соседними столбами одинаковое. Найдите это расстояние, если между крайними столбами расстояние 2450 метров.

ВАРИАНТ 2

1. Выполните действия:

- а) $90400-56078$; в) $8037\cdot 49$; д) $2034:9$;
б) $3879+4557$; г) $1687\cdot 509$; е) $10989:27$.

2. Укажите порядок действий и найти значение

$$400 : 2 \cdot (50 + 20 : 10).$$

3. Решите задачу: «Ширина прямоугольника 4 см, что в 3 раза меньше длины. Найдите площадь этого прямоугольника.»

4. Сравни и поставь знаки «больше», «меньше» или «равно»:

8 т 30 кг ... 80 ц 3 кг

42 км ... 4020 м

5 мин 20 с ... 520 с

5. Решите задачу: «Автомобиль за 4 часа проехал 240 км. На сколько нужно увеличить скорость автомобиля, чтобы он то же расстояние прошёл за 3 часа?»

6.*(Оценивается отдельно)

Вдоль шоссе между двумя автобусными остановками установили 25 телеграфных столбов. Расстояние между любыми двумя соседними столбами одинаковое. Найдите это расстояние, если между крайними столбами расстояние 600 метров.