

Входная контрольная работа по математике
5 класс

1 вариант

№1. Выполните действия: а) $(1272 - 768) \cdot 7 + 472$ б) $(599 + 289) : 24 - 16$

№2. Решите уравнение: а) $x - 807 = 900$ б) $59 + x = 219$

№3. Длина прямоугольника в два раза больше ширины.
Найдите периметр прямоугольника, если его длина равна 36 см.

№4. Лыжник прошёл за 6 часов расстояние в 90 км. Сколько времени ему потребуется, чтобы пройти расстояние в 60 км?

№5. Подставьте вместо звёздочек цифры:

$$\begin{array}{r} _**1200 \\ - \underline{2*9**} \\ 71*28 \end{array}$$

2 вариант

№1. Выполните действия: а) $(1027 + 987) : 53 - 13$ б) $7 \cdot (3231 - 2573) + 294$

№2. Решите уравнение: а) $603 - x = 83$ б) $x + 74 = 444$

№3. Ширина прямоугольника на 12 дм меньше его длины.
Найдите периметр прямоугольника, если его ширина равна 16 дм.

№4. Туристы в первый день ехали на велосипедах 6 ч со скоростью 12 км/ч.
С какой скоростью они должны ехать во второй день, чтобы такой же путь проехать за 4 ч?

№5. Подставьте вместо звёздочек цифры:

$$\begin{array}{r} _** *35 \\ - \underline{28*} \\ 29 8*6 \end{array}$$

3 вариант

№1. Найдите значение выражения:

а) $200131 - 25942 : 7 \cdot 42$; б) $1300 - 300 : 6 + 40$.

№2. Решите уравнение:

а) $58 + X = 204$; б) $X - 173 = 236$

№3. Длина прямоугольника в три раза больше ширины. Найдите периметр этого прямоугольника, если его ширина равна 18 см.

№4. В магазин привезли 56 кг апельсинов в семи одинаковых ящиках. Три таких ящика отправили в школу. Сколько килограммов апельсинов отправили в школу?

№5. Подставьте вместо звёздочек цифры:

$$\begin{array}{r} 7*9*5 \\ + \underline{54*76} \\ **718* \end{array}$$

4 вариант

№1. Найдите значение выражения:

а) $13\ 568 : (960 - 56 \cdot 16)$; б) $2400 - 400 : 5 + 30$

№2. Решите уравнение:

а) $X + 53 = 171$; б) $271 - X = 57$

№3. Найдите периметр прямоугольника, если его ширина равна 16 дм и она в 4 раза меньше его длины.

№4. Длина дороги от села до города 72 км. С какой скоростью должен двигаться автобус, чтобы из города в село доехать за 3 часа?

№5. Подставьте вместо звёздочек цифры:

$$\begin{array}{r} 68*43 \\ + \underline{*195*} \\ *0*000 \end{array}$$

Вариант 5

№1. От двух пристаней, расстояние между которыми 220 км, отправились одновременно навстречу друг другу два теплохода. Скорость одного из них 30 км/ч, а другого - 25 км/ч. Через сколько часов теплоходы встретятся?

№2. Выполните действия: а) $236\,945 + 103\,763$; б) $87\,402 \cdot 12$;
в) $170\,238 - 193 \cdot 7$; г) $18\,942 : 21$.

№3. Сравните величины: 40ц ... 400кг;
5056м ... 5км56м;
3ч30мин ... 330мин.

№4. Решите уравнения: а) $x - 173 = 256$; б) $3520 : x = 11$.

№5. Длина прямоугольника в два раза больше ширины. Найдите периметр прямоугольника, если его длина равна 36 см.

Вариант 6

№1. Из двух городов, расстояние между которыми 450 км, одновременно вышли навстречу друг другу скорый и пассажирский поезда. Скорость одного из них 90 км/ч, а другого - 60 км/ч. Через сколько часов поезда встретятся?

№2. Выполните действия: а) $158\,453 + 307\,755$; б) $94\,302 \cdot 14$;
в) $180\,567 - 184 \cdot 4$; г) $23\,184 : 46$.

№3. Сравните величины: 45кг ... 4ц;
8 км 3м ... 8км 30дм;
200мин ... 2ч 00мин.

№4. Решите уравнения: а) $603 - x = 83$; б) $x \cdot 12 = 3600$.

№5. Ширина прямоугольника на 12 дм меньше его длины. Найдите периметр прямоугольника, если его ширина равна 16 дм.