

МАТЕМАТИКА

Входная контрольная работа • выполняйте задания аккуратно и записывайте ответ в выделенном поле

ВАРИАНТ 1

Имя: _____ Дата: _____

1. Запишите число 7503 в виде суммы разрядных слагаемых.

Ответ:

2. Расставьте порядок действий и найдите значение выражения.
 $(450 : 15 + 120) \times 2 - 90$.

Ответ:

3. Решите уравнения:

а) $x + 245 = 700$;

б) $(y - 120) : 3 = 25$.

Ответ:

4. Сравните величины:

а) 3 км 50 м ... 3 050 м

б) 2 ч 15 мин ... 200 мин

в) 4 кг 200 г ... 4 020 г

Ответ:

5. Расстояние между городами 930 км. Одновременно навстречу друг другу вышли 2 поезда. Скорость одного 45 км/ч, другого 48 км/ч. Через сколько часов поезда встретились?

Ответ:

6. Найди площадь прямоугольника, если его ширина 4 см, а длина в 5 раз больше.

Ответ:

7. Какое число нужно прибавить к 48, чтобы полученное число делилось на 7 без остатка?

Ответ:

МАТЕМАТИКА

Входная контрольная работа • второй вариант

ВАРИАНТ 2

Имя: _____ Дата: _____

1. Запишите число 6209 в виде суммы разрядных слагаемых.

Ответ:

2. Расставьте порядок действий и найдите значение выражения.
 $(720 : 18 - 25) \times 4 + 120$.

Ответ:

3. Решите уравнения:

а) $x - 180 = 450$

б) $(y + 60) \times 2 = 300$

Ответ:

4. Сравните величины:

а) 5 км 300 м ... 5 030 м

б) 3 ч 30 мин ... 210 мин

в) 6 кг 500 г ... 6 050 г

Ответ:

5. Из двух городов одновременно навстречу друг другу вышли два поезда и встретились через 7 ч. Скорость одного поезда 54 км/ч, другого - 64 км/ч. Определите расстояние между городами.

Ответ:

6. Найди площадь прямоугольника, если его длина 13 см, а ширина на 4 см больше.

Ответ:

7. Какое число нужно вычесть из 65, чтобы полученное число делилось на 8 без остатка?

Ответ:

ОТВЕТЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ

ВАРИАНТ 1

Ключ к заданиям

1. $7\,503 = 7\,000 + 500 + 3$

2. $(450 : 15 + 120) \times 2 - 90 = (30 + 120) \times 2 - 90 = 150 \times 2 - 90 = 300 - 90 = 210$

3. а) $x = 700 - 245$; $x = 455$.
б) $y - 120 = 25 \times 3$; $y - 120 = 75$; $y = 75 + 120$; $y = 195$.

4. а) $3\text{ км } 50\text{ м} = 3\,050\text{ м}$.
б) $2\text{ ч } 15\text{ мин} = 135\text{ мин}$; $135\text{ мин} < 200\text{ мин}$.
в) $4\text{ кг } 200\text{ г} = 4\,200\text{ г}$; $4\,200\text{ г} > 4\,020\text{ г}$.

5. $45 + 48 = 93\text{ км/ч}$; $930 : 93 = 10\text{ ч}$.

6. $4 \times 5 = 20\text{ см}$; $4 \times 20 = 80\text{ кв. см}$.

7. Ближайшее число > 48 , кратное 7: 49. Нужно прибавить 1.

ВАРИАНТ 2

Ключ к заданиям

1. $6\,209 = 6\,000 + 200 + 9$

2. $(720 : 18 - 25) \times 4 + 120 = (40 - 25) \times 4 + 120 = 15 \times 4 + 120 = 60 + 120 = 180$

3. а) $x = 450 + 180$; $x = 630$.
б) $y + 60 = 300 : 2$; $y + 60 = 150$; $y = 150 - 60$; $y = 90$.

4. а) $5\text{ км } 300\text{ м} = 5\,300\text{ м}$; $5\,300\text{ м} > 5\,030\text{ м}$.
б) $3\text{ ч } 30\text{ мин} = 210\text{ мин}$.
в) $6\text{ кг } 500\text{ г} = 6\,500\text{ г}$; $6\,500\text{ г} > 6\,050\text{ г}$.

5. $54 + 64 = 118\text{ км/ч}$; $118 \times 7 = 826\text{ км}$.

6. $13 + 4 = 17\text{ см}$; $13 \times 17 = 221\text{ кв. см}$.

7. Ближайшее число < 65 , кратное 8: 64. Нужно вычесть 1.