**Демонстрационный вариант 2025 год**

№ 1. Найдите значение выражения 7091 + 9663 − (243916 + 75446) : 527 : 3.

Запишите решение и ответ.

№ 2. При каком значении *x* верно равенство: ***x* : 28 = 35** ?

№ 3. Для перевозки груза потребовалось 24 машины грузоподъёмностью 7,5 т. Сколько нужно машин грузоподъёмностью 4,5 т, чтобы перевезти тот же груз?

Запишите решение задачи с пояснением и ответ.

№4. Решите задачу, предварительно сделав краткую запись в виде схемы (рисунка)

От двух станций, расстояние между которыми 564 км., одновременно навстречу друг другу вышли два поезда. Скорость одного из них 63 км/ч. Какова скорость второго, если поезда встретились через 4 часа?

№5. Ширина прямоугольника равна 13 см. Длина в 3 раза больше. Вычислите периметр и площадь прямоугольника.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Критерии оценивания выполнения задания | Баллы |
| 1 | Не проведены необходимые вычисления.  ИЛИ Приведены неверные вычисления.  ИЛИ В вычислениях допущено более одной арифметической ошибки | 0 |
| Проведены все необходимые вычисления, приводящие к ответу, но допущена одна арифметическая ошибка, не нарушающая общей логики вычислений, в результате чего получен неверный ответ | 1 |
| Проведены все необходимые вычисления, получен верный ответ | 2 |
|  | ***Максимальный балл*** | ***2*** |
| 2 | Не проведены необходимые вычисления.  ИЛИ Приведены неверные вычисления. | 0 |
| Проведены все необходимые вычисления, получен верный ответ | 1 |
|  | ***Максимальный балл*** | ***1*** |
| 3 | Не проведены необходимые преобразования и/или рассуждения.  ИЛИ Приведены неверные рассуждения.  ИЛИ В рассуждениях и преобразованиях допущено более одной арифметической ошибки | 0 |
| Проведены все необходимые преобразования и/или рассуждения, приводящие к ответу, но допущена одна арифметическая ошибка, не нарушающая общей логики решения, в результате чего получен неверный ответ | 1 |
| Проведены все необходимые преобразования и/или рассуждения, приводящие к ответу, получен верный ответ | 2 |
|  | ***Максимальный балл*** | ***2*** |
| 4 | Не проведены необходимые преобразования и/или рассуждения.  ИЛИ Приведены неверные рассуждения.  ИЛИ В рассуждениях и преобразованиях допущено более одной арифметической ошибки | 0 |
| Проведены все необходимые преобразования и/или рассуждения, приводящие к ответу, но допущена одна арифметическая ошибка, не нарушающая общей логики решения, в результате чего получен неверный ответ.  ИЛИ Проведены все необходимые преобразования и/или рассуждения, приводящие к ответу, но отсутствует краткая запись к задаче. | 2 |
| К задаче составлена краткая запись в виде схемы или таблицы. Проведены все необходимые преобразования и/или рассуждения, приводящие к ответу, получен верный ответ | 3 |
|  | ***Максимальный балл*** | ***3*** |
| 5 | Не проведены необходимые преобразования и/или рассуждения.  ИЛИ Приведены неверные рассуждения.  ИЛИ В рассуждениях и преобразованиях допущено более одной арифметической ошибки | 0 |
| Проведены все необходимые преобразования и/или рассуждения, приводящие к ответу, но допущена одна арифметическая ошибка, не нарушающая общей логики решения, в результате чего получен неверный ответ | 1 |
| Проведены все необходимые преобразования и/или рассуждения, приводящие к ответу, получен верный ответ | 2 |
|  | ***Максимальный балл*** | ***2*** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **0 – 4** | **5 - 6** | **7 – 8** | **9-10** |
| 2 | 3 | 4 | 5 |