

Диагностическая работа по математике за 1 полугодие

Фамилия, имя _____ Класс 5 «__» Дата _____

Вариант I

A1 Выполните сложение: $49\,616 + 1000 + 383$.

- а) 599 б) 51 000 в) 50 999 г) 50 988

A2 Выберите **неверное** равенство:

- а) $50 - 14 = 36$ в) $0 - 16 = 16$
б) $2267 - 563 = 1704$ г) $400 - 29 = 371$

A3 Выберите верное равенство:

- а) $23 \cdot 27 = 611$ в) $9 \cdot 27 = 233$
б) $108 \cdot 9 = 972$ г) $315 \cdot 24 = 7660$

A4 Найдите остаток от деления 3413 на 11:

- а) 0 б) 3 в) 9 г) другой ответ

A5 Упростите выражение: $7a + 12a + 23$

- а) $42a$ б) $19a + 23$ в) 42 г) $32a + 23$

A6 Решите уравнение: $x - 15 = 52$

- а) $x = 67$ б) $x = 35$ в) $x = 57$ г) $x = 4$

A7 Периметр квадрата равен 64 см. Найдите длину его стороны:

A8 Масса двух чемоданов равна 20 кг. Масса одного чемодана в 3 раза меньше массы другого. Найдите массу легкого чемодана?

- а) 15 кг б) 6 кг в) 5 кг г) 14 кг

A9 Квадрат какого числа равен 81?

- а) 162 б) 81 в) 32 г) 9

B1 Периметр прямоугольника равен 64 см. Ширина равна 12 см. Вычислите площадь прямоугольника.

Решение:

B2 Решите уравнение: $4x + 5x = 36$

Решение:

B3 Если из задуманного числа вычесть 17, а затем к разности прибавить 21, то получится 46. Найдите задуманное число.

Решение:

а) 18 см б) 16 см в) 32 см г) 8 с

Диагностическая работа по математике за 1 полугодие

Фамилия, имя _____ Класс 5 «__» Дата _____

Вариант II

A1 Выполните сложение: $57\,999 + 695 + 2\,305$.

а) 61 000 б) 60 000 в) 60 999 г) 6 999

A2 Выберите **неверное** равенство:

а) $40 - 14 = 26$ в) $0 - 32 = 32$
б) $2267 - 563 = 1704$ г) $400 - 39 = 361$

A3 Выберите верное равенство:

а) $43 \cdot 24 = 1032$ в) $9 \cdot 28 = 262$
б) $102 \cdot 7 = 772$ г) $724 \cdot 5 = 3720$

A4 Найдите остаток от деления 1054 на 13:

а) 1 б) 0 в) 8 г) другой ответ

A5 Упростите выражение: $9a + 13a - 22$

а) a б) $21a$ в) $43a$ г) $22a - 22$

Кол-во баллов _____ Оценка _____

Учитель _____

Ассистент _____

A8 За шапку и шарф заплатили 25 руб. Сколько стоит шапка, если она дороже шарфа в 4 раза?

а) 5 руб б) 6 руб в) 19 руб г) 20 руб

A9 Квадрат какого числа равен 64?

а) 128 б) 8 в) 32 г) 4

B1 Периметр прямоугольника равен 48 см. Длина равна 3 см. Вычислите площадь прямоугольника.

Решение:

B2 Решите уравнение: $3x + 4x = 56$

Решение:

B3 Если к задуманному числу прибавить 37, а потом из суммы вычесть 91, то получится 46. Найдите задуманное число.

Решение:

A6 Решите уравнение: $x + 15 = 72$

- а) $x = 87$ б) $x = 78$ в) $x = 57$ г) $x = 4$.

A7 Периметр квадрата равен 36 см. Найдите длину его стороны.

- а) 18 см б) 6 см в) 3 см г) 9 см

Кол-во баллов _____ **Оценка** _____

Учитель _____

Ассистент _____