

Математика. 6 класс. Итоговая контрольная

Контрольная работа · выполняется на отдельном листе

Вариант 1

1. Найдите значение выражения, соблюдая порядок действий.

$$15 \times 6 - 40$$

2. Найдите НОД и НОК чисел.

18 и 24

3. Решите пропорцию, найдите x .

$$4 : 7 = x : 21$$

4. Выполните действия с рациональными числами.

$$-6 + 4 - (-2)$$

5. Решите задачу на проценты.

Товар стоил 500 р., цену снизили на 20%. Какова новая цена товара?

6. Решите задачу на движение.

Лодка плывёт 3 часа со скоростью 12 км/ч. Какое расстояние она проплывёт?

Математика. 6 класс. Итоговая контрольная

Контрольная работа · выполняется на отдельном листе

Вариант 2

1. Найдите значение выражения, соблюдая порядок действий.

$$12 \times 8 - 30$$

2. Найдите НОД и НОК чисел.

20 и 30

3. Решите пропорцию, найдите x .

$$3 : 8 = x : 24$$

4. Выполните действия с рациональными числами.

$$-3 + 8 - (-5)$$

5. Решите задачу на проценты.

Товар стоил 400 р., цену повысили на 25%. Какова новая цена товара?

6. Решите задачу на движение.

Велосипедист едет 2 часа со скоростью 15 км/ч. Какое расстояние он проедет?

Ответы и критерии оценивания

Математика. 6 класс. Итоговая контрольная

Вариант 1 — ответы

- $90 - 40 = 50$
- НОД = 6; НОК = 72
- $7x = 4 \times 21 = 84$; $x = 12$
- $-6 + 4 + 2 = 0$
- $500 - 500 \times 0,20 = 400$ р.
- $12 \times 3 = 36$ км

Вариант 2 — ответы

- $96 - 30 = 66$
- НОД = 10; НОК = 60
- $8x = 3 \times 24 = 72$; $x = 9$
- $-3 + 8 + 5 = 10$
- $400 + 400 \times 0,25 = 500$ р.
- $15 \times 2 = 30$ км

Баллы:

Задание	1	2	3	4	5	6	Итого
Макс. баллов	3	4	4	4	4	4	23

Перевод в оценку:

Оценка	«5»	«4»	«3»	«2»
Баллы	20–23	17–19	12–16	0–11

Материал подготовлен Факультатив-онлайн. Разрешается использовать в работе учителя без дополнительных согласований.