

Алгебра. 7 класс. Входная контрольная (повторение за 6 класс)

Контрольная работа · выполняется на отдельном листе

Вариант 1

1. Вычислите (обыкновенные и десятичные дроби).

а) $2/3 + 1/6$

б) $5,4 - 2,7$

2. Вычислите (умножение дробей и десятичных чисел).

а) $3/5 \cdot 10/9$

б) $2,4 \cdot 0,5$

3. Найдите процент от числа.

Найдите 20% от 45

4. Решите уравнение.

$$x + 12 = 30$$

5. Вычислите, соблюдая порядок действий.

$$36 : 4 \cdot 3$$

6. Решите задачу.

3 кг яблок стоят 120 р. Сколько стоят 5 кг таких яблок?

Алгебра. 7 класс. Входная контрольная (повторение за 6 класс)

Контрольная работа · выполняется на отдельном листе

Вариант 2

1. Вычислите (обыкновенные и десятичные дроби).

а) $1/2 + 1/4$

б) $6,3 - 1,8$

2. Вычислите (умножение дробей и десятичных чисел).

а) $4/7 \cdot 14/16$

б) $1,5 \cdot 0,4$

3. Найдите процент от числа.

Найдите 25% от 60

4. Решите уравнение.

$$x - 15 = 40$$

5. Вычислите, соблюдая порядок действий.

$$48 : 6 \cdot 2$$

6. Решите задачу.

2 кг груш стоят 80 р. Сколько стоят 4 кг таких груш?

Ответы и критерии оценивания

Алгебра. 7 класс. Входная контрольная (повторение за 6 класс)

Вариант 1 — ответы

1. а) $2/3 + 1/6 = 4/6 + 1/6 = 5/6$; б) $5,4 - 2,7 = 2,7$

2. а) $3/5 \cdot 10/9 = 30/45 = 2/3$; б) $2,4 \cdot 0,5 = 1,2$

3. $45 \cdot 0,2 = 9$

4. $x = 30 - 12 = 18$

5. $36 : 4 = 9$; $9 \cdot 3 = 27$

6. 1 кг: $120 : 3 = 40$ р; 5 кг: $40 \cdot 5 = 200$ р

Вариант 2 — ответы

1. а) $1/2 + 1/4 = 2/4 + 1/4 = 3/4$; б) $6,3 - 1,8 = 4,5$

2. а) $4/7 \cdot 14/16 = 56/112 = 1/2$; б) $1,5 \cdot 0,4 = 0,6$

3. $60 \cdot 0,25 = 15$

4. $x = 40 + 15 = 55$

5. $48 : 6 = 8$; $8 \cdot 2 = 16$

6. 1 кг: $80 : 2 = 40$ р; 4 кг: $40 \cdot 4 = 160$ р

Баллы:

Задание	1	2	3	4	5	6	Итого
Макс. баллов	4	4	3	4	3	4	22

Перевод в оценку:

Оценка	«5»	«4»	«3»	«2»
Баллы	19–22	16–18	11–15	0–10

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