

ТЕСТ 4. ПРОПОРЦИИ

Вариант 1

1. Найдите сумму средних членов пропорции $3 : 8 = 6 : 16$.

- 1) 17
- 2) 10
- 3) 22
- 4) 48

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

2. Какая из данных пропорций неверна?

- 1) $2 : 7 = 6 : 21$
- 2) $7 : 8 = 49 : 54$
- 3) $4 : 10 = 8 : 20$
- 4) $15 : 4 = 30 : 8$

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

3. Решите пропорцию $\frac{a}{14} = \frac{4}{7}$.

- 1) 2
- 2) 5
- 3) 9
- 4) другой ответ

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

4. Найдите произведение крайних членов пропорции

$$\frac{2}{7} : 3 = \frac{4}{6} : 14.$$

- 1) 4
- 2) 6
- 3) 2
- 4) другой ответ

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

5. Решите пропорцию $45 : 5x = 9 : 4$.

- 1) 3
- 2) 4
- 3) 5
- 4) другой ответ

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐