

1. Параллельно стороне треугольника, равной 5, проведена прямая. Длина отрезка этой прямой, заключенного между сторонами треугольника, равна 2. Найдите отношение площади полученной трапеции к площади исходного треугольника.

- 1) $\frac{2}{5}$ 2) 0,6 3) $\frac{21}{25}$ 4) $\frac{4}{25}$ 5) $\frac{3}{25}$

2. Параллельно стороне треугольника, равной 7, проведена прямая. Длина отрезка этой прямой, заключенного между сторонами треугольника, равна 4. Найдите отношение площади полученной трапеции к площади исходного треугольника.

- 1) $\frac{4}{7}$ 2) 0,6 3) $\frac{33}{49}$ 4) $\frac{16}{49}$ 5) $\frac{3}{7}$

3. Параллельно стороне треугольника, равной 12, проведена прямая. Длина отрезка этой прямой, заключенного между сторонами треугольника, равна 8. Найдите отношение площади полученной трапеции к площади исходного треугольника.

- 1) $\frac{4}{9}$ 2) 0,5 3) $\frac{5}{9}$ 4) $\frac{2}{3}$ 5) $\frac{1}{3}$

4. Параллельно стороне треугольника, равной 10, проведена прямая. Длина отрезка этой прямой, заключенного между сторонами треугольника, равна 6. Найдите отношение площади полученной трапеции к площади исходного треугольника.

- 1) $\frac{2}{5}$ 2) 0,6 3) $\frac{9}{25}$ 4) $\frac{4}{25}$ 5) $\frac{16}{25}$

5. Параллельно стороне треугольника, равной 6, проведена прямая. Длина отрезка этой прямой, заключенного между сторонами треугольника, равна 4. Найдите отношение площади полученной трапеции к площади исходного треугольника.

- 1) $\frac{2}{3}$ 2) $\frac{5}{9}$ 3) $\frac{4}{9}$ 4) 0,5 5) $\frac{1}{3}$