

**Понятие площади.  
Площадь квадрата и  
прямоугольника**

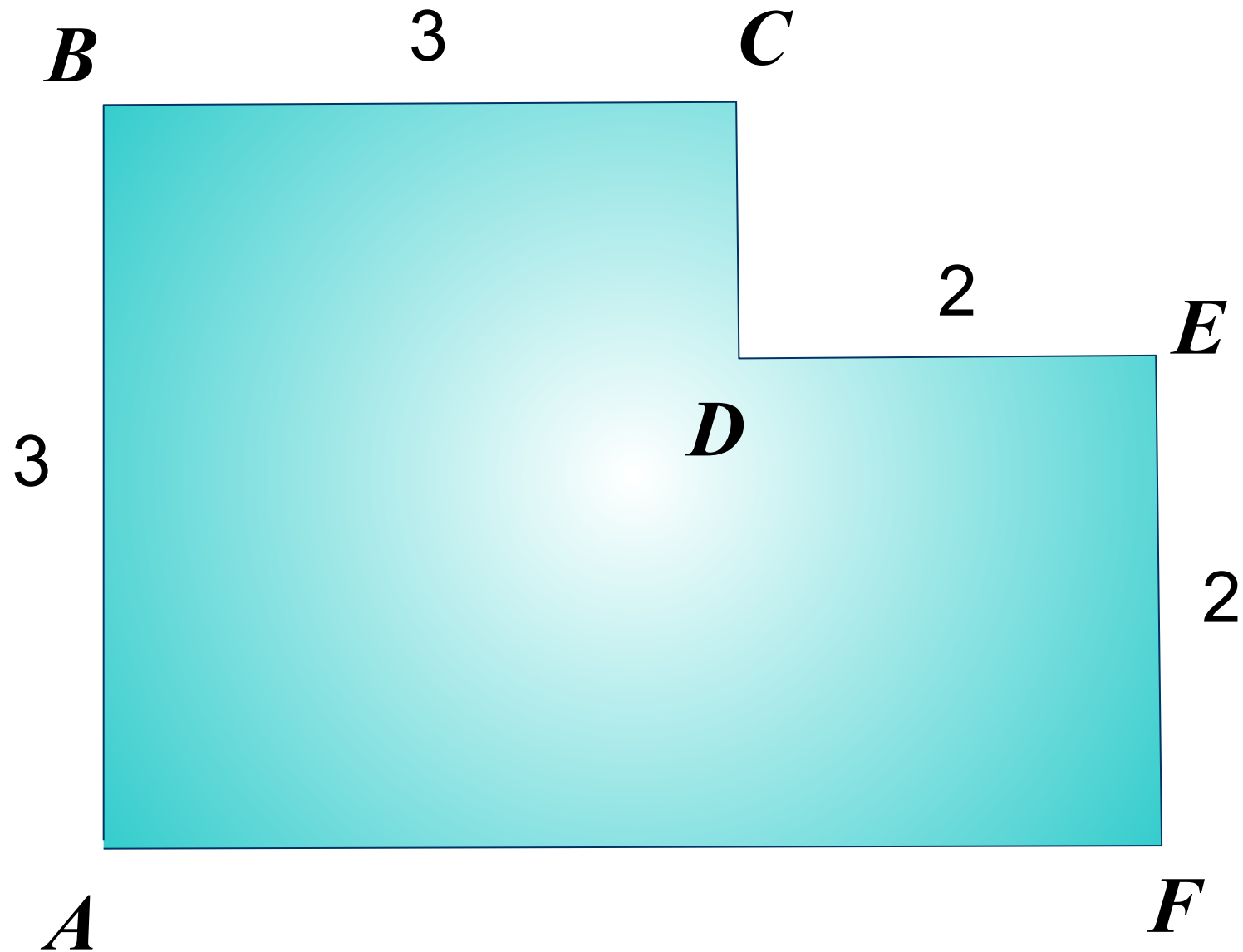
## Цели обучения:

- 8.3.3.9 знать понятие площади многоугольника и ее свойства;
- 8.3.3.10 знать определения равновеликих и равноставленных фигур;

# Критерии оценивания:

- *Учащийся достиг цели обучения, если:*
  - – знает понятие площади многоугольника;
  - – знает свойства площади многоугольника;
  - – знает не менее двух формул для вычисления площади четырехугольника (квадрат, прямоугольник, параллелограмм, ромб, трапеция) и вывод одной из них;
  - – применяет формулу площади четырехугольника (квадрат, прямоугольник, параллелограмм, ромб, трапеция)

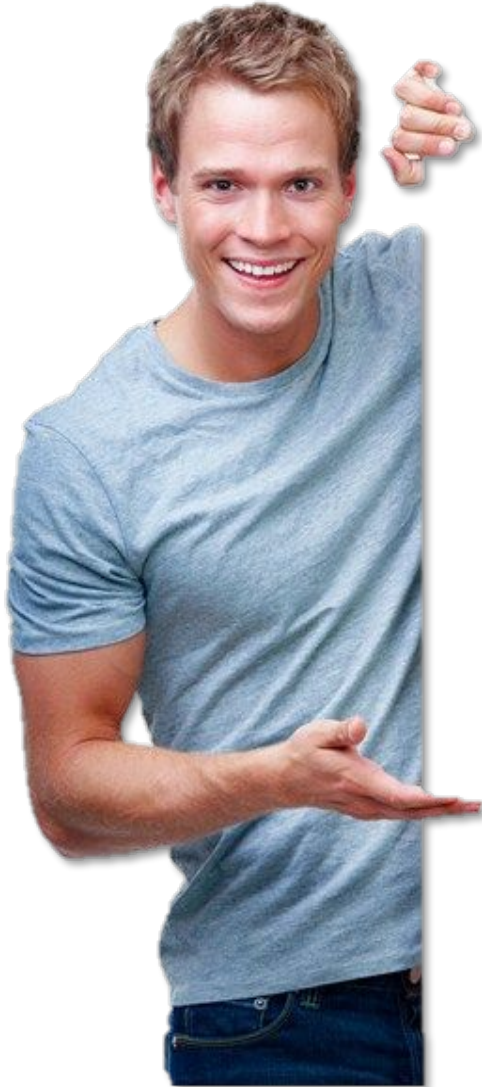
Найдите площадь фигуры



# Домашняя работа/**Home Work**

Найдите периметр прямоугольника, если одна из его сторон в три раза больше другой и площадь прямоугольника равна 12 кв.см.

# ФОРМАТИВНАЯ РАБОТА №1



- 1) Найдите площадь прямоугольника, если его периметр равен 18, а отношение соседних сторон равно  $1 : 2$ .
- 2) Сторона прямоугольника относится к его диагонали, как  $4 : 5$ , а другая сторона равна 6. Найдите площадь прямоугольника.
- 3) Периметр прямоугольника равен 28, а диагональ равна 10. Найдите периметр равновеликого ему квадрата.

ЦО	Задание	Дескрипторы	+/-
<p data-bbox="206 715 1009 1022">применяет формулу площади четырехугольника (квадрат, прямоугольник)</p>	1,2	Верно найдены стороны прямоугольника	
		Верно найдена площадь прямоугольника	
		Верно найдена вторая сторона прямоугольника	
		Верно найдена площадь прямоугольника	
	3	Верно найдены стороны и площадь прямоугольника	
		Верно найдены сторона и периметр	