

Важный Тангенциальный четырехугольник

Формулы PDF



Формулы
Примеры
с единицами

Список 9

Важный Тангенциальный четырехугольник Формулы

1) Площадь, периметр и радиус касательного четырехугольника Формулы ↻

1.1) Внутренний радиус касательного четырехугольника с заданной площадью Формула ↻

Формула

$$r_i = \frac{A}{S_a + S_c}$$

Пример с Единицы

$$10\text{m} = \frac{120\text{m}^2}{8\text{m} + 4\text{m}}$$

Оценить формулу ↻

1.2) Периметр тангенциального четырехугольника Формула ↻

Формула

$$P = S_a + S_b + S_c + S_d$$

Пример с Единицы

$$24\text{m} = 8\text{m} + 7\text{m} + 4\text{m} + 5\text{m}$$

Оценить формулу ↻

1.3) Площадь тангенциального четырехугольника Формула ↻

Формула

$$A = (S_a + S_c) \cdot r_i$$

Пример с Единицы

$$120\text{m}^2 = (8\text{m} + 4\text{m}) \cdot 10\text{m}$$

Оценить формулу ↻

2) Сторона тангенциального четырехугольника Формулы ↻

2.1) Сторона A касательного четырехугольника при других сторонах Формула ↻

Формула

$$S_a = S_b + S_d - S_c$$

Пример с Единицы

$$8\text{m} = 7\text{m} + 5\text{m} - 4\text{m}$$

Оценить формулу ↻

2.2) Сторона A касательного четырехугольника с заданной площадью Формула ↻

Формула

$$S_a = \frac{A}{r_i} - S_c$$

Пример с Единицы

$$8\text{m} = \frac{120\text{m}^2}{10\text{m}} - 4\text{m}$$

Оценить формулу ↻



2.3) Сторона В касательного четырехугольника, учитывая другие стороны Формула

Формула

$$S_b = S_a + S_c - S_d$$

Пример с Единицы

$$7\text{ m} = 8\text{ m} + 4\text{ m} - 5\text{ m}$$

Оценить формулу 

2.4) Сторона С касательного четырехугольника с заданной площадью Формула

Формула

$$S_c = \frac{A}{r_i} - S_a$$

Пример с Единицы

$$4\text{ m} = \frac{120\text{ m}^2}{10\text{ m}} - 8\text{ m}$$

Оценить формулу 

2.5) Сторона С касательного четырехугольника, учитывая другие стороны Формула

Формула

$$S_c = S_b + S_d - S_a$$

Пример с Единицы

$$4\text{ m} = 7\text{ m} + 5\text{ m} - 8\text{ m}$$

Оценить формулу 

2.6) Сторона D касательного четырехугольника с другими сторонами Формула

Формула

$$S_d = S_a + S_c - S_b$$

Пример с Единицы

$$5\text{ m} = 8\text{ m} + 4\text{ m} - 7\text{ m}$$



Оценить формулу 


















































Переменные, используемые в списке Тангенциальный четырехугольник Формулы выше

- **A** Площадь касательного четырехугольника (Квадратный метр)
- **P** Периметр касательного четырехугольника (метр)
- **r_i** Внутренний радиус касательного четырехугольника (метр)
- **S_a** Сторона A касательного четырехугольника (метр)
- **S_b** Сторона B касательного четырехугольника (метр)
- **S_c** Сторона C касательного четырехугольника (метр)
- **S_d** Сторона D касательного четырехугольника (метр)

Константы, функции и измерения, используемые в списке Тангенциальный четырехугольник Формулы выше

- **Измерение: Длина** in метр (m)
Длина Преобразование единиц измерения 
- **Измерение: Область** in Квадратный метр (m²)
Область Преобразование единиц измерения 



- **Важный Кольцо Формулы** 
- **Важный Антипараллелограмм Формулы** 
- **Важный Стрела шестиугольник Формулы** 
- **Важный Astroid Формулы** 
- **Важный Выпуклость Формулы** 
- **Важный Кардиоидный Формулы** 
- **Важный Круговой четырехугольник дуги Формулы** 
- **Важный Вогнутый Пентагон Формулы** 
- **Важный Вогнутый правильный шестиугольник Формулы** 
- **Важный Вогнутый правильный пятиугольник Формулы** 
- **Важный Перекрещенный прямоугольник Формулы** 
- **Важный Вырезать прямоугольник Формулы** 
- **Важный Циклический четырехугольник Формулы** 
- **Важный Циклоида Формулы** 
- **Важный Декагон Формулы** 
- **Важный Додекагон Формулы** 
- **Важный Двойная циклоида Формулы** 
- **Важный Четыре звезды Формулы** 
- **Важный Рамка Формулы** 
- **Важный Сетка Формулы** 
- **Важный N-образная форма Формулы** 
- **Важный Половина Инь-Ян Формулы** 
- **Важный Форма сердца Формулы** 
- **Важный Hendecagon Формулы** 
- **Важный Семиугольник Формулы** 
- **Важный Шестиугольник Формулы** 
- **Важный Шестиугольник Формулы** 
- **Важный Гексаграмма Формулы** 
- **Важный Форма дома Формулы** 
- **Важный Гипербола Формулы** 
- **Важный Гипоциклоида Формулы** 
- **Важный Равнобедренная трапеция Формулы** 
- **Важный L Форма Формулы** 
- **Важный Линия Формулы** 
- **Важный N-угольник Формулы** 
- **Важный Нонагон Формулы** 
- **Важный Восмиугольник Формулы** 
- **Важный Октаграмма Формулы** 
- **Важный Открытая рамка Формулы** 
- **Важный Параллелограмм Формулы** 
- **Важный Пентагон Формулы** 
- **Важный Пентаграмма Формулы** 
- **Важный Полиграмма Формулы** 
- **Важный Четырехугольник Формулы** 
- **Важный Четверть круга Формулы** 
- **Важный Прямоугольник Формулы** 
- **Важный Прямоугольный шестиугольник Формулы** 



- **Важный Правильный многоугольник** [Формулы](#)
- **Важный Треугольник Рило** [Формулы](#)
- **Важный Ромб** [Формулы](#)
- **Важный Правая трапеция** [Формулы](#)
- **Важный Круглый угол** [Формулы](#)
- **Важный Салинон** [Формулы](#)
- **Важный Полукруг** [Формулы](#)
- **Важный острый излом** [Формулы](#)
- **Важный Площадь** [Формулы](#)
- **Важный Звезда Лакшми** [Формулы](#)
- **Важный Т-образная форма** [Формулы](#)
- **Важный Тангенциальный четырехугольник** [Формулы](#)
- **Важный Трапеция** [Формулы](#)
- **Важный Трехсторонняя трапеция** [Формулы](#)
- **Важный Усеченный квадрат** [Формулы](#)
- **Важный Уникурсальная гексаграмма** [Формулы](#)
- **Важный X-образная форма** [Формулы](#)

Попробуйте наши уникальные визуальные калькуляторы

-  [Процентное изменение](#)
-  [НОК двух чисел](#)
-  [Правильная дробь](#)

Пожалуйста, **ПОДЕЛИТЕСЬ** этим PDF-файлом с теми, кому он нужен!

Этот PDF-файл можно скачать на этих языках

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

7/8/2024 | 8:28:38 AM UTC

