

Комитет образования администрация Заводоуковского городского округа  
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
«Заводоуковская средняя общеобразовательная школа № 1»  
(МАОУ «СОШ № 1»)

Тест по теме:  
**ЧЕТЫРЕХУГОЛЬНИКИ**

Автор: учитель математики  
Мария Александровна Поляк

Геометрия – 8 класс

# ТЕС

четыреугольн  
ИКИ

Выбери вариант

# Тест

---

Вариант **1**

Вариант **2**

Вариант **3**

# Тест

Вариант 1

Вариант 2

Вариант 3

1. ABCD параллелограмм,  
 $\angle A + \angle C = 160^\circ$ . Чему равен  $\angle C$ .

а)  $80^\circ$

б)  $100^\circ$

в)  $90^\circ$

2. Периметр квадрата равен 16 см.  
Найдите его сторону?

а) 8 см

б) 9 см

в) 4 см

2. Периметр квадрата равен 16 см.  
Найдите его сторону?

а) 8 см

б) 9 см

в) 4 см

# Тест

Вариант 1

Вариант 2

Вариант 3

3. В ромбе ABCD,  $\angle B$  равен  $150^\circ$ .  
Чему равен  $\angle A$ ?

а)  $30^\circ$

б)  $150^\circ$

в)  $90^\circ$

# Тест

Вариант 1

Вариант 2

Вариант 3

3. В ромбе ABCD,  $\angle B$  равен  $150^\circ$ .  
Чему равен  $\angle A$ ?

а)  $30^\circ$

б)  $150^\circ$

в)  $90^\circ$

# Тест

Вариант 1

Вариант 2

Вариант 3

3. В ромбе ABCD,  $\angle B$  равен  $150^\circ$ .  
Чему равен  $\angle A$ ?

а)  $30^\circ$

б)  $150^\circ$

в)  $90^\circ$

# Тест

Вариант 1

Вариант 2

Вариант 3

4. В квадрате  $ABCD$  диагонали пересекаются в точке  $O$ .  $AO = 7$  см. Чему равна диагональ  $BD$ ?

а) 7 см

б) 49 см

в) 14 см

# Тест

Вариант 1

Вариант 2

Вариант 3

4. В квадрате ABCD диагонали пересекаются в точке O.  $AO = 7$  см. Чему равна диагональ BD?

а) 7 см

б) 49 см

в) 14 см

# Тест

Вариант 1

Вариант 2

Вариант 3

4. В квадрате  $ABCD$  диагонали пересекаются в точке  $O$ .  $AO = 7$  см. Чему равна диагональ  $BD$ ?

а) 7 см

б) 49 см

в) 14 см

# Тест

Вариант 1

Вариант 2

Вариант 3

4. В квадрате  $ABCD$  диагонали пересекаются в точке  $O$ .  $AO = 7$  см. Чему равна диагональ  $BD$ ?

а) 7 см

б) 49 см

в) 14 см

# Тест

Вариант 1

Вариант 2

Вариант 3

5. Найти периметр ромба ABCD, если  $\angle B$  равен  $60^\circ$ ,  $AC = 20$  см

а) 40 см

б) 80 см

в) 60 см

# Тест

Вариант 1

Вариант 2

Вариант 3

5. Найти периметр ромба ABCD, если  $\angle B$  равен  $60^\circ$ ,  $AC = 20$  см

а) 40 см

б) 80 см

в) 60 см

# Тест

Вариант 1

Вариант 2

Вариант 3

5. Найти периметр ромба ABCD, если  $\angle B$  равен  $60^\circ$ ,  $AC = 20$  см

а) 40 см

б) 80 см

в) 60 см

# Тест

Вариант 1

Вариант 2

Вариант 3

5. Найти периметр ромба ABCD, если  $\angle B$  равен  $60^\circ$ ,  $AC = 20$  см

а) 40 см

б) 80 см

в) 60 см

# Тест

Вариант 1

Вариант 2

Вариант 3

5. Найти периметр ромба ABCD, если  $\angle B$  равен  $60^\circ$ ,  $AC = 20$  см

а) 40 см

б) 80 см

в) 60 см

# Оценка

«2»



# Оценка

«3»



# Оценка

«4»



Оценка

«5»



# Тест

Вариант 1

Вариант 2

Вариант 3

1. ABCD – параллелограмм.  $\angle B$  равен  $70^\circ$ . Чему равен  $\angle D$ ?

а)  $70^\circ$

б)  $110^\circ$

в)  $35^\circ$

# Тест

Вариант 1

Вариант 2

Вариант 3

2. В квадрате  $ABCD$  диагональ  $AC$  равна 16 см. Найти длину  $BD$ .

а) 16 см

б) 24 см

в) 8 см

# Тест

Вариант 1

Вариант 2

Вариант 3

2. В квадрате ABCD диагональ AC равна 16 см. Найти длину BD.

а) 16 см

б) 24 см

в) 8 см

# Тест

Вариант 1

Вариант 2

Вариант 3

3. Величина одного из углов  
прямоугольной трапеции равна  $120^\circ$ .  
Найдите острый угол этой трапеции.

а)  $30^\circ$

б)  $45^\circ$

в)  $60^\circ$

# Тест

Вариант 1

Вариант 2

Вариант 3

3. Величина одного из углов прямоугольной трапеции равна  $120^\circ$ .  
Найдите острый угол этой трапеции.

а)  $30^\circ$

б)  $45^\circ$

в)  $60^\circ$

# Тест

Вариант 1

Вариант 2

Вариант 3

3. Величина одного из углов прямоугольной трапеции равна  $120^\circ$ .  
Найдите острый угол этой трапеции.

а)  $30^\circ$

б)  $45^\circ$

в)  $60^\circ$

4. Один из углов параллелограмма равен  $36^\circ$ . Найдите остальные его углы.

а)  $36^\circ$ ,  $144^\circ$ ,  $144^\circ$

б)  $36^\circ$ ,  $36^\circ$ ,  $144^\circ$

в)  $36^\circ$ ,  $72^\circ$ ,  $144^\circ$

4. Один из углов параллелограмма равен  $36^\circ$ . Найдите остальные его углы.

а)  $36^\circ$ ,  $144^\circ$ ,  $144^\circ$

б)  $36^\circ$ ,  $36^\circ$ ,  $144^\circ$

в)  $36^\circ$ ,  $72^\circ$ ,  $144^\circ$

4. Один из углов параллелограмма равен  $36^\circ$ . Найдите остальные его углы.

а)  $36^\circ$ ,  $144^\circ$ ,  $144^\circ$

б)  $36^\circ$ ,  $36^\circ$ ,  $144^\circ$

в)  $36^\circ$ ,  $72^\circ$ ,  $144^\circ$

4. Один из углов параллелограмма равен  $36^\circ$ . Найдите остальные его углы.

а)  $36^\circ$ ,  $144^\circ$ ,  $144^\circ$

б)  $36^\circ$ ,  $36^\circ$ ,  $144^\circ$

в)  $36^\circ$ ,  $72^\circ$ ,  $144^\circ$

# Тест

Вариант 1

Вариант 2

Вариант 3

5. Если одна сторона параллелограмма 15 см, а другая 12 см, то его периметр равен:

а) 180 см

б) 27 см

в) 54 см

# Тест

Вариант 1

Вариант 2

Вариант 3

5. Если одна сторона параллелограмма 15 см, а другая 12 см, то его периметр равен:

а) 180 см

б) 27 см

в) 54 см

# Тест

Вариант 1

Вариант 2

Вариант 3

5. Если одна сторона параллелограмма 15 см, а другая 12 см, то его периметр равен:

а) 180 см

б) 27 см

в) 54 см

# Тест

Вариант 1

Вариант 2

Вариант 3

5. Если одна сторона параллелограмма 15 см, а другая 12 см, то его периметр равен:

а) 180 см

б) 27 см

в) 54 см

# Тест

Вариант 1

Вариант 2

Вариант 3

5. Если одна сторона параллелограмма 15 см, а другая 12 см, то его периметр равен:

а) 180 см

б) 27 см

в) 54 см

# Оценка

«2»



# Оценка

«3»



# Оценка

«4»



# Оценка

«5»



1. Если сумма двух углов параллелограмма равна  $80^\circ$ , то какие это углы?

а) противоположные

б) соседние

в) любые

2. Периметр квадрата 16,4 см. Найдите его сторону.

а) 16,4 см

б) 4,1 см

в) 8,2 см

2. Периметр квадрата 16,4 см. Найдите его сторону.

а) 16,4 см

б) 4,1 см

в) 8,2 см

# Тест

Вариант 1

Вариант 2

Вариант 3

3. В четырехугольнике  $ABCD$   $\angle C$  равен  $90^\circ$ ,  $\angle CBD = 30^\circ$ ,  $\angle ABD = 60^\circ$ ,  $\angle BDA = 30^\circ$ . Определите вид этого четырехугольника.

а) параллелограмм

б) трапеция

в) прямоугольник

# Тест

Вариант 1

Вариант 2

Вариант 3

3. В четырехугольнике ABCD  $\angle C$  равен  $90^\circ$ ,  $\angle CBD = 30^\circ$ ,  $\angle ABD = 60^\circ$ ,  $\angle BDA = 30^\circ$ . Определите вид этого четырехугольника.

а) параллелограмм

б) трапеция

в) прямоугольник

# Тест

Вариант 1

Вариант 2

Вариант 3

3. В четырехугольнике ABCD  $\angle C$  равен  $90^\circ$ ,  $\angle CBD = 30^\circ$ ,  $\angle ABD = 60^\circ$ ,  $\angle BDA = 30^\circ$ . Определите вид этого четырехугольника.

а) параллелограмм

б) трапеция

в) прямоугольник

# Тест

Вариант 1

Вариант 2

Вариант 3

4. Периметр параллелограмма равен 48 см. Найдите стороны параллелограмма если одна сторона на 3 см больше другой.

а) 8 см; 6 см

б) 8,5 см; 10,5 см

в) 12 см; 15 см

# Тест

Вариант 1

Вариант 2

Вариант 3

4. Периметр параллелограмма равен 48 см. Найдите стороны параллелограмма если одна сторона на 3 см больше другой.

а) 8 см; 6 см

б) 8,5 см; 10,5 см

в) 12 см; 15 см

# Тест

Вариант 1

Вариант 2

Вариант 3

4. Периметр параллелограмма равен 48 см. Найдите стороны параллелограмма если одна сторона на 3 см больше другой.

а) 8 см; 6 см

б) 8,5 см; 10,5 см

в) 12 см; 15 см

# Тест

Вариант 1

Вариант 2

Вариант 3

4. Периметр параллелограмма равен 48 см. Найдите стороны параллелограмма если одна сторона на 3 см больше другой.

а) 8 см; 6 см

б) 8,5 см; 10,5 см

в) 12 см; 15 см

# Тест

Вариант 1

Вариант 2

Вариант 3

5. Найдите углы В и D трапеции ABCD с основаниями AD и BC, если  $\angle A = 36^\circ$ ,  $\angle C = 117^\circ$ .

а)  $154^\circ, 68^\circ$

б)  $144^\circ, 63^\circ$

в)  $164^\circ, 53^\circ$

# Тест

Вариант 1

Вариант 2

Вариант 3

5. Найдите углы В и D трапеции ABCD с основаниями AD и BC, если  $\angle A = 36^\circ$ ,  $\angle C = 117^\circ$ .

а)  $154^\circ, 68^\circ$

б)  $144^\circ, 63^\circ$

в)  $164^\circ, 53^\circ$

5. Найдите углы В и D трапеции ABCD с основаниями AD и BC, если  $\angle A = 36^\circ$ ,  $\angle C = 117^\circ$ .

а)  $154^\circ, 68^\circ$

б)  $144^\circ, 63^\circ$

в)  $164^\circ, 53^\circ$

5. Найдите углы В и D трапеции ABCD с основаниями AD и BC, если  $\angle A = 36^\circ$ ,  $\angle C = 117^\circ$ .

а)  $154^\circ, 68^\circ$

б)  $144^\circ, 63^\circ$

в)  $164^\circ, 53^\circ$

5. Найдите углы В и D трапеции ABCD с основаниями AD и BC, если  $\angle A = 36^\circ$ ,  $\angle C = 117^\circ$ .

а)  $154^\circ, 68^\circ$

б)  $144^\circ, 63^\circ$

в)  $164^\circ, 53^\circ$