

Самостоятельная работа по теме «Параллелограмм»

Вариант 1

1. Стороны параллелограмма равны 7 см и 5 см. Найдите его периметр.
2. Периметр параллелограмма равен 46 см, одна из сторон равна 10 см. Найдите другую сторону.
3. Периметр параллелограмма равен 46 см, одна из сторон на 5 см больше другой. Найдите эти стороны.
4. Один из углов параллелограмма равен 46° . Найдите остальные углы.
5. Найдите углы параллелограмма, если они относятся как 1: 2.
6. Диагональ параллелограмма образует с его сторонами углы 72° и 53° . Найдите углы параллелограмма.
7. В параллелограмме ABCD диагональ AC = 12 см, диагональ BD = 8 см, сторона CD = 7 см. Найдите периметр треугольника ABO, где O – точка пересечения диагоналей.

Самостоятельная работа по теме «Параллелограмм»

Вариант 2

1. Стороны параллелограмма равны 8 см и 7 см. Найдите его периметр.
2. Периметр параллелограмма равен 64 см, одна из сторон равна 11 см. Найдите другую сторону.
3. Периметр параллелограмма равен 64 см, одна из сторон в 3 раза больше другой. Найдите эти стороны.
4. Один из углов параллелограмма равен 123° . Найдите остальные углы.
5. Найдите углы параллелограмма, если один из них на 24° больше другого.
6. Диагональ параллелограмма образует с его сторонами углы 45° и 30° . Найдите углы параллелограмма.
7. В параллелограмме ABCD диагональ AC = 14 см, диагональ BD = 10 см, сторона BC = 9 см. Найдите периметр треугольника ADO, где O – точка пересечения диагоналей.

Самостоятельная работа по теме «Параллелограмм»

Вариант 3

1. Стороны параллелограмма равны 6 см и 12 см. Найдите его периметр.
2. Периметр параллелограмма равен 24 см, одна из сторон равна 7 см. Найдите другую сторону.
3. Периметр параллелограмма равен 24 см, одна из сторон в 2 раза больше другой. Найдите эти стороны.
4. Один из углов параллелограмма равен 46° . Найдите остальные углы.
5. Найдите углы параллелограмма, если один из них на 18° больше другого.
6. Диагональ параллелограмма образует с его сторонами углы 65° и 51° . Найдите углы параллелограмма.
7. В параллелограмме ABCD диагональ AC = 10 см, диагональ BD = 6 см, сторона AB = 5 см. Найдите периметр треугольника CDO, где O – точка пересечения диагоналей.

Самостоятельная работа по теме «Параллелограмм»

Вариант 4

1. Стороны параллелограмма равны 4 см и 7 см. Найдите его периметр.
2. Периметр параллелограмма равен 56 см, одна из сторон равна 10 см. Найдите другую сторону.
3. Периметр параллелограмма равен 56 см, одна из сторон на 4 см больше другой. Найдите эти стороны.
4. Один из углов параллелограмма равен 97° . Найдите остальные углы.
5. Найдите углы параллелограмма, если один из в 3 раза больше другого.
6. Диагональ параллелограмма образует с его сторонами углы 43° и 37° . Найдите углы параллелограмма.
7. В параллелограмме ABCD диагональ AC = 8 см, диагональ BD = 6 см, сторона AD = 6 см. Найдите периметр треугольника BCO, где O – точка пересечения диагоналей.

