Группа 1

1. В ромбе сторона равна 10, одна из диагоналей —10 , а угол, из которого выходит

эта диагональ, равен. Найдите площадь ромба, *деленную на*

2. Найдите площадь кругового сектора, если длина ограничивающей его дуги равна ,

угол сектора равен, а радиус круга равен 9. В ответ укажите число, *деленное на*

3. В прямоугольном треугольнике гипотенуза равна 10, а один из острых углов равен

450. Найдите площадь треугольника.

4. В прямоугольнике одна сторона равна 6, а диагональ равна 10. Найдите площадь

прямоугольника.

Группа 2

1. В прямоугольнике одна сторона равна 6, а диагональ равна 10. Найдите площадь

прямоугольника.

2. В треугольнике одна из сторон равна 10, а опущенная на нее высота — 5. Найдите площадь треугольника.

3. Периметр равнобедренного треугольника равен 16, а основание — 6. Найдите площадь треугольника.

4. В прямоугольнике одна сторона равна 10, другая сторона равна 12. Найдите площадь прямоугольника.

Группа 3

1. В прямоугольнике одна сторона равна 10, другая сторона равна 12. Найдите площадь прямоугольника.

2. Найдите площадь параллелограмма, изображённого на рисунке. 

3. Периметр ромба равен 40, а один из углов равен 30°. Найдите площадь ромба.

4. В треугольнике одна из сторон равна 12, другая равна 10, а тангенс угла между ними

равен. Найдите площадь треугольника

Группа 4

1. Гипотенуза  треугольника  равна  4,  один  из  его  катетов  равен  10.Найти площадь треугольника.
2. Средняя  линия  трапеции  равна  12,  высота  составляет    длины  средней  линии.Найти площадь трапеции.
3. Один  из  углов  ромба  120,  меньшая  диагональ  равна  2.Найти площадь ромба.
4. Основания  равнобедренной  трапеции  равны  7  и  11,  один  из  углов  равен  60.Найти площадь трапеции.

Группа 1

1. В ромбе сторона равна 10, одна из диагоналей —10 , а угол, из которого выходит

эта диагональ, равен . Найдите площадь ромба, *деленную на*

2. Найдите площадь кругового сектора, если длина ограничивающей его дуги равна ,

угол сектора равен , а радиус круга равен 9. В ответ укажите число, *деленное на*

3. В прямоугольном треугольнике гипотенуза равна 10, а один из острых углов равен

450. Найдите площадь треугольника.

4. В прямоугольнике одна сторона равна 6, а диагональ равна 10. Найдите площадь

прямоугольника.

Группа 2

1. В прямоугольнике одна сторона равна 6, а диагональ равна 10. Найдите площадь

прямоугольника.

2. В треугольнике одна из сторон равна 10, а опущенная на нее высота — 5. Найдите площадь треугольника.

3. Периметр равнобедренного треугольника равен 16, а основание — 6. Найдите площадь треугольника.

4. В прямоугольнике одна сторона равна 10, другая сторона равна 12. Найдите площадь прямоугольника.

Группа 3

1. В прямоугольнике одна сторона равна 10, другая сторона равна 12. Найдите площадь прямоугольника.

2. Найдите площадь параллелограмма, изображённого на рисунке. 

3. Периметр ромба равен 40, а один из углов равен 30°. Найдите площадь ромба.

4. В треугольнике одна из сторон равна 12, другая равна 10, а тангенс угла между ними

равен. Найдите площадь треугольника

Группа 4

1. Гипотенуза  треугольника  равна  4,  один  из  его  катетов  равен  10.
2. Средняя  линия  трапеции  равна  12,  высота  составляет    длины  средней  линии.
3. Один  из  углов  ромба  120,  меньшая  диагональ  равна  2.
4. Основания  равнобедренной  трапеции  равны  7  и  11,  один  из  углов  равен  60.