**Выберите верные утверждения**

1. Сумма углов прямоугольного треугольника равна 90 0.

2. Если два угла треугольника равны 360 и 640, то третий угол равен 1000.

3. Площадь треугольника равна половине произведения его стороны на высоту, проведенную к этой стороне.

4.Если диагонали ромба равна 3и 4, то его площадь равна 6.

5. Если три стороны одного треугольника соответственно равны трем сторонам другого треугольника, то такие треугольники подобны.

 6. Любые два равнобедренных прямоугольных треугольника подобны.

7. Если средняя линия трапеции равна 5, а высота равна 3, то площадь этой трапеции равна 15.

8. Площадь круга равна четверти произведения длины его окружности на диаметр.

9. В треугольнике против меньшей стороны лежит меньший угол.

10. Треугольник АВС, у которого АВ= 20, ВС = 21, АС = 29, является прямоугольным.

11. Площадь прямоугольного треугольника равна произведению его катетов

12. Треугольник со сторонами 1, 2, 3 не существует.

**Выберите верные утверждения**

1. Если площади фигур равны, то равны и сами фигуры.

2. Площадь трапеции равна произведению суммы оснований на высоту.

3. Если две стороны и угол одного треугольника соответственно равны двум сторонам и углу другого треугольника, то такие треугольники равны.

4. Если две стороны и угол между ними одного треугольника соответственно равны двум сторонам и углу между ними другого треугольника, то такие треугольники подобны.

5. Если сторона треугольника равна 5, а высота, проведенная к этой стороне, равна 4, то площадь этого треугольника равна 20.

6. Если катеты прямоугольного треугольника равны 3 и 4, то его площадь равна 12.

7. Каждая сторона треугольника равна сумме двух других сторон.

8. Треугольник со сторонами 3, 4, 5 существует.

9. Площадь прямоугольника равна произведению двух его смежных сторон.

10. Площадь треугольника равна половине произведения его стороны на высоту.

11. Внешний угол треугольника равен сумме двух его внутренних углов.

12. Сумма углов прямоугольного треугольника равна 90 0.

**Выберите верные утверждения**

1. Если два угла треугольника равны 360 и 640, то третий угол равен 1000.

2. Если в треугольнике АВС углы А и В соответственно равны 400 и 700, то внешний угол этого треугольника при вершине С равен 700.

3. Любые два равносторонних треугольника подобны.

4. Любые два равнобедренных треугольника подобны.

5. Треугольник АВС, у которого АВ= 20, ВС = 21, АС = 29, является прямоугольным.

6. Площадь треугольника равна произведению его стороны на высоту, проведенную к этой стороне.

7. Площадь прямоугольного треугольника равна произведению его катетов

8. Треугольник со сторонами 1, 2, 3 не существует.

9. В тупоугольном треугольнике сумма углов больше 1800.

10. Площадь треугольника равна половине произведения его стороны на высоту, проведенную к этой стороне.

11.Если диагонали ромба равна 3и 4, то его площадь равна 6.

12. Площадь ромба равна произведению двух его смежных сторон на синус угла между ними.

**Выберите верные утверждения**

1. Внешний угол треугольника равен сумме двух его внутренних углов.

2. Сумма углов прямоугольного треугольника равна 90 0.

4. Если два угла треугольника равны 360 и 640, то третий угол равен 1000.

6. Если в треугольнике АВС углы А и В соответственно равны 400 и 700, то внешний угол этого треугольника при вершине С равен 700.

7. Если две стороны и угол одного треугольника соответственно равны двум сторонам и углу другого треугольника, то такие треугольники равны.

8. Если три угла одного треугольника соответственно равны трем углам другого треугольника, то такие треугольники равны.

9. Если две стороны и угол между ними одного треугольника соответственно равны двум сторонам и углу между ними другого треугольника, то такие треугольники подобны.

10. Если три стороны одного треугольника соответственно равны трем сторонам другого треугольника, то такие треугольники подобны.

11. Если катет и острый угол одного прямоугольного треугольника соответственно равны катету и углу другого треугольника, то такие треугольники равны.

12. Если острый угол одного прямоугольного треугольника равен углу другого прямоугольного треугольника, то такие треугольники равны.

**Выберите верные утверждения**

1. Любые два равносторонних треугольника подобны.

2. Любые два равнобедренных треугольника подобны.

3. Любые два прямоугольных треугольника подобны.

4. Любые два равнобедренных прямоугольных треугольника подобны.

5. Каждая сторона треугольника равна сумме двух других сторон.

6. Треугольник со сторонами 3, 4, 5 существует.

7. В треугольнике против меньшей стороны лежит меньший угол.

8. В треугольнике против большего угла лежит меньшая сторона.

9. В треугольнике АВС, для которого А = 450, В = 550, С= 800, сторона АВ – наибольшая.

10. В треугольнике АВС, для которого АВ= 6, ВС = 7, АС= 8, угол С – наибольший.

11. Треугольник АВС, у которого АВ= 20, ВС = 21, АС = 29, является прямоугольным.

12. Площадь треугольника равна произведению его стороны на высоту, проведенную к этой стороне.

**Выберите верные утверждения**

1. Площадь прямоугольного треугольника равна произведению его катетов

2. Треугольник со сторонами 1, 2, 3 не существует.

3. В тупоугольном треугольнике сумма углов больше 1800.

4. Стороны треугольника пропорциональны градусным величинам противолежащих углов

5. Если площади фигур равны, то равны и сами фигуры.

6. Площадь трапеции равна произведению суммы оснований на высоту.

7. Площадь трапеции равна произведению средней линии на высоту.

8. Площадь треугольника равна половине произведения его стороны на высоту, проведенную к этой стороне.

9.Если диагонали ромба равна 3и 4, то его площадь равна 6.

10. Площадь ромба равна произведению двух его смежных сторон на синус угла между ними.

11. Площадь ромба равна произведению его стороны на высоту, проведенную к этой стороне.

12. Если площадь круга равна 4, то его радиус равен 2.

**Выберите верные утверждения**

1. Если сторона треугольника равна 5, а высота, проведенная к этой стороне, равна 4, то площадь этого треугольника равна 20.

2. Если катеты прямоугольного треугольника равны 3 и 4, то его площадь равна 12.

3. Если средняя линия трапеции равна 5, а высота равна 3, то площадь этой трапеции равна 15.

4. Отношение площадей подобных фигур равно коэффициенту подобия.

5. Площадь круга равна четверти произведения длины его окружности на диаметр.

6. Площадь параллелограмма равна произведению двух его сторон на косинус угла между ними.

7. Площадь прямоугольника равна произведению двух его сторон.

8. Площадь прямоугольника равна произведению двух его смежных сторон.

9. Площадь треугольника равна половине произведения его стороны на высоту.

10. Площадь прямоугольного треугольника равна произведению его катетов

11. Треугольник со сторонами 1, 2, 3 не существует.

12. В тупоугольном треугольнике сумма углов больше 1800.