

### ПЛОЩАДИ.

- 1) Равные многоугольники имеют \_\_\_\_\_ площади.
- 2) Если многоугольник составлен из нескольких многоугольников, то его площадь равна \_\_\_\_\_ сумме площадей этих многоугольников.
- 3) Площадь квадрата равна \_\_\_\_\_ его \_\_\_\_\_
- 4) Площадь прямоугольного треугольника равна \_\_\_\_\_ произведения его \_\_\_\_\_
- 5) Если высоты двух треугольников равны, то их площади относятся как \_\_\_\_\_
- 6) Площадь прямоугольника равна \_\_\_\_\_ его \_\_\_\_\_ сторон
- 7) Если угол одного треугольника равен углу другого треугольника, то площади этих треугольников относятся как \_\_\_\_\_
- 8) Высота равностороннего треугольника со стороной  $a$  равна \_\_\_\_\_
- 9) Площадь квадрата с диагональю  $d$  равна \_\_\_\_\_
- 10) Площадь трапеции равна произведению \_\_\_\_\_ на \_\_\_\_\_
- 11) Площадь параллелограмма равна \_\_\_\_\_ его \_\_\_\_\_ на \_\_\_\_\_
- 12) Площадь треугольника равна \_\_\_\_\_ его \_\_\_\_\_ на высоту
- 13) Площадь равностороннего треугольника со стороной  $a$  равна \_\_\_\_\_
- 14) Площадь трапеции равна \_\_\_\_\_ средней линии на высоту.
- 15) Площадь ромба равна \_\_\_\_\_ его \_\_\_\_\_

### ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ТРЕУГОЛЬНИКИ.

- 1) В прямоугольном треугольнике \_\_\_\_\_ гипотенузы равен \_\_\_\_\_ квадратов \_\_\_\_\_
- 2) Катет, лежащий против угла в  $30^\circ$ , равен \_\_\_\_\_ гипотенузы
- 3) Катет, лежащий против угла в  $45^\circ$ , равен \_\_\_\_\_ гипотенузы
- 4) Катет, лежащий против угла в  $60^\circ$ , равен \_\_\_\_\_ гипотенузы
- 5) Если квадрат одной стороны треугольника равен сумме квадратов двух других его сторон, то треугольник \_\_\_\_\_
- 6) Каждый катет прямоугольного треугольника равен среднему геометрическому между \_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_
- 7) Высота прямоугольного треугольника, проведенного из вершины прямого угла, есть среднее \_\_\_\_\_ между \_\_\_\_\_
- 8) Синусом острого угла прямоугольного треугольника называется отношение \_\_\_\_\_ к \_\_\_\_\_
- 9) Косинусом острого угла прямоугольного треугольника называется отношение \_\_\_\_\_ к \_\_\_\_\_
- 10) Тангенсом острого угла прямоугольного треугольника называется отношение \_\_\_\_\_ к \_\_\_\_\_
- 11) Котангенсом острого угла прямоугольного треугольника называется отношение \_\_\_\_\_ к \_\_\_\_\_
- 12) Синус  $30^\circ$  ( $45^\circ$ ,  $60^\circ$ ) равен \_\_\_\_\_
- 13) Косинус  $30^\circ$  ( $45^\circ$ ,  $60^\circ$ ) равен \_\_\_\_\_
- 14) Тангенс  $30^\circ$  ( $45^\circ$ ,  $60^\circ$ ) равен \_\_\_\_\_
- 15) Котангенс  $30^\circ$  ( $45^\circ$ ,  $60^\circ$ ) равен \_\_\_\_\_