Какие из записанных ниже формул (слайд №2) можно использовать для вычисления площади данных фигур (слайд №3). Обоснуйте свой выбор.

Слайд №2

1. S= $\frac{1}{2}$ d2 5. S= aha

2. S= $\frac{1}{2}$ ab 6. S= $\frac{a+b}{2}$ h

3. S= $\frac{1}{2}$ aha 7. S= ab

4. S= $\frac{1}{2}$ d1d2 8. S= a2

Слайд №3
**1. 2. 3.**

 4 $\sqrt{2}$ 5

 3 9

 **4. 5. 6.** 34 12  4415 7 6

 **Самостоятельная работа.**1) Сторона параллелограмма равна 21 см, а высота, проведенная к ней, 15 см. Найдите площадь параллелограмма.

2) Сторона треугольника равна 5 см, а высота, проведенная к ней, в 2 раза больше стороны. Найдите площадь треугольника.

3)В трапеции основания равны 6 см и 10 см, а высота равна полусумме длин оснований. Найдите площадь трапеции.

4) Стороны параллелограмма равны 6 см и 8 см, а угол между ними равен 300.  Найдите площадь параллелограмма.

5) Диагонали ромба относятся как 2:3, а их сумма равна 25 см. Найдите площадь ромба.
 **Домашнее задание.**
Повторить пункты 49-54, № 466, №467.

*Дополнительная задача:* В равнобедренной трапеции ABCD проведены высоты BK к стороне AD и высота DH к стороне BC. Найдите площадь четырехугольника BKDH, если площадь трапеции равна 89 дм2 .

**Самостоятельная работа.**1) Сторона параллелограмма равна 21 см, а высота, проведенная к ней, 15 см. Найдите площадь параллелограмма.

2) Сторона треугольника равна 5 см, а высота, проведенная к ней, в 2 раза больше стороны. Найдите площадь треугольника.

3)В трапеции основания равны 6 см и 10 см, а высота равна полусумме длин оснований. Найдите площадь трапеции.

4) Стороны параллелограмма равны 6 см и 8 см, а угол между ними равен 300.  Найдите площадь параллелограмма.

5) Диагонали ромба относятся как 2:3, а их сумма равна 25 см. Найдите площадь ромба.
 **Домашнее задание.**
Повторить пункты 49-54, № 466, №467.

*Дополнительная задача:* В равнобедренной трапеции ABCD проведены высоты BK к стороне AD и высота DH к стороне BC. Найдите площадь четырехугольника BKDH, если площадь трапеции равна 89 дм2 .