

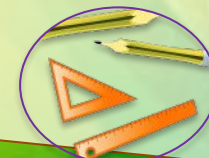


Геометрический диктант «Площадь треугольника» 8 класс

Автор: Иванова Нина Николаевна
учитель математики МОУ «СОШ»с. Большелуг
Корткеросский район Республика Коми



2018





Тема «Площадь треугольника»

1 вариант

1) Вычислите площадь треугольника, если одна из его сторон равна 12 см, а высота, проведенная к ней, равна 7 см.

2 вариант

1) Вычислите площадь прямоугольного треугольника с катетами 15 см и 10 см.





Тема «Площадь треугольника»

1 вариант

2) Катеты
прямоугольного
треугольника
равны 16 дм и 9
дм. Найдите его
площадь.

2 вариант

2) Вычислите
площадь
треугольника, если
одна из его сторон
равна 13 см, а
высота,
проведенная к ней,
равна 6 см.





Тема «Площадь треугольника»

1вариант

3)Найдите площадь
равностороннего
треугольника, если
его сторона равна 6
см

2вариант

3)Какова площадь
одного из равных
треугольников,
если площадь
другого
треугольника равна
 23 дм^2





Тема «Площадь треугольника»

1вариант

4) Треугольник разбит на две части, площади которых равны 13 м^2 и 19 м^2 . Какова площадь треугольника.

2вариант

4) Найдите площадь равностороннего треугольника, если его сторона равна 8 см





Тема «Площадь треугольника»

1 вариант

5) Вычислите сторону
треугольника, если
высота, опущенная
на эту сторону равна
4 дм, а площадь 25
дм.

2 вариант

5) Вычислите
высоту
треугольника,
опущенную на
сторону равную 14
м, если его
площадь
равна $37,8 \text{ м}^2$





Ответ:

1 вариант

- 1) 42 см^2
- 2) 72 дм^2
- 3) $9\sqrt{3} \text{ см}^2$
- 4) 32 м^2
- 5) $12,5 \text{ дм}$

2 вариант

- 1) 75 см^2
- 2) 39 дм^2
- 3) 23 дм^2
- 4) $16\sqrt{3} \text{ см}^2$
- 5) $5,4 \text{ м}$





Источники

- **Шаблон презентации «Геометрия»** Автор: Ведерникова Валентина Николаевна учитель математики МОУ «Калеевская ООШ» Сернурский район Республика Марий Эл, 2015
http://easyen.ru/load/shablony_prezentacij/matematika_algebra_geometrija/shablon_prezentacii_geometrija/517-1-0-35142
- Е.Б.Аругюнян, М.Б.Волкович и др Математические диктанты для 5-9 классов. Москва «Просвещение»1991

