

Образовательный минимум

Четверть	3
Предмет	математика
Класс	8

Термин	Определение
1. По какой формуле вычисляются корни квадратного уравнения(при $D > 0$)?	$x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{D}}{2a}$
2. По какой формуле вычисляются дискриминант квадратного уравнения?	$D = b^2 - 4ac$
3. Теорема Виета(в приведенных квадратных уравнениях)	$\begin{cases} x_1 + x_2 = -b \\ x_1 \cdot x_2 = c \end{cases}$
4. Площадь параллелограмма	Площадь параллелограмма равна произведению высоты и стороны, к которой проведена высота.
5. Площадь ромба	Площадь ромба равна половине произведения его диагоналей.
6. Площадь треугольника	Площадь треугольника равна половине произведения длины высоты треугольника и длины стороны, к которой проведена высота
7. Площадь трапеции	Площадь трапеции равна произведению полусуммы ее оснований на высоту
8. Теорема Пифагора	В прямоугольном треугольнике квадрат гипотенузы равен сумме квадратов двух других сторон
9. Понятие дерева	дерево- связный граф без циклов
10. Свойства деревьев	Любые две вершины в дереве соединены единственной цепью

ИСТОЧНИК:

1. Геометрия. 7-9кл - Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и др.
2. Алгебра. 8 класс - Никольский С.М., Потапов М.К.
3. Математика. Вероятность и статистика. 7-9 классы. Базовый уровень - Высоцкий И.Р., Яценко И.В./под ред. Яценко И.В.