|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Парабола | | | |
| *№ слайда* | *Содержание слайда* | *Материал для использования* | *Приложение (текстовый или сканированный документ)* |
|  | Определение, чертеж | Геометрия 9 (дополнительные главы), с. 20 |  |
|  | Происхождение названия | Найти в Интернете |  |
|  | Вывод уравнения | Геометрия 9 (дополнительные главы), с. 18 | Подробный вывод уравнения, чертеж |
|  | Термины: "фокус», «директриса» | Происхождение терминов найти в Интернете |  |
|  | Связь с функцией | Геометрия 9 (дополнительные главы), с. 26-27 |  |
|  | Пример 1 | Дано уравнение параболы  . Постройте директрису, фокус и схематично - параболу |  |
|  | Пример 2 | Дано уравнение параболы  Принадлежат ли ей точки  А(-5;1), B(5;), C(;1)? |  |
|  | Пример 3 | Составьте уравнение параболы, если ее фокус имеет координаты (0; ) |  |
|  | Практический способ построения параболы | Найти в Интернете. В презентацию вставить гиперссылку на динамическую модель |  |
|  | Оптические свойства параболы | Геометрия 9 (дополнительные главы), с. 22-24 |  |
|  | Парабола как коническое сечение | Найти самостоятельно |  |
|  | Еще о параболе | Если нашли что-нибудь интересное |  |