|  |
| --- |
| Эллипс |
| *№ слайда* | *Содержание слайда* | *Материал для использования* | *Приложение (текстовый или сканированный документ)* |
|  | Определение, чертеж | Геометрия 9 (дополнительные главы), с. 27-28 |  |
|  | Происхождение названия | Найти в Интернете |  |
|  | Вывод уравнения | Тетрадь по спецкурсу «Математический эксперимент» за 8 класс. Или найти в Интернете | Подробный вывод уравнения, чертеж |
|  | Термины: "большая (малая) ось (полуось)», «фокусное расстояние» | Геометрия 9 (дополнительные главы), с. 27-28 |  |
|  | Пример 1 | Дано уравнение эллипса $\frac{x^{2}}{9^{}}+\frac{y^{2}}{4^{}}=1$. Постройте прямоугольник со сторонами, параллельными осям координат, в который вписывается данный эллипс  |  |
|  | Пример 2 | Дано уравнение эллипса $\frac{x^{2}}{9^{}}+\frac{y^{2}}{4^{}}=1$.Принадлежат ли ему точки А(-4;3), B(3;0), C(1; $-\frac{2}{3}\sqrt{5}$)? |  |
|  | Пример 3 | Составьте уравнение эллипса, если его малая полуось равна 5, а фокусное расстояние $4\sqrt{6}$. |  |
|  | Практический способ построения эллипса | Найти в Интернете. В презентацию вставить гиперссылку на динамическую модель |  |
|  | Оптические свойства эллипса |  |
|  | Эллипс как коническое сечение | Найти самостоятельно |  |
|  | Еще об эллипсе | Если нашли что-нибудь интересное |  |