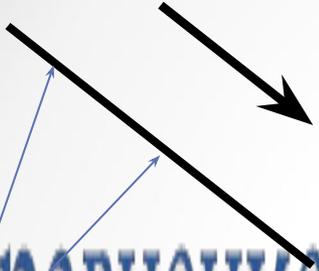


Аналитическая геометрия на
плоскости:
прямая линия, кривые второго
порядка

Лекция 14

Уравнение прямой с направляющим вектором
 $a = (l, m)$ - любой вектор параллельный прямой



Уравнение прямой с направляющим вектором

The diagram shows a black line segment sloping downwards from left to right. A black arrow points downwards and to the right, parallel to the line. Two blue arrows point upwards and to the right, perpendicular to the line, representing a normal vector.

$a = (l, m)$ - любой вектор параллельный прямой

Уравнение прямой с направляющим вектором $a = (l, m)$ - любой вектор параллельный прямой



Уравнение прямой с направляющим вектором $a = (l, m)$ - любой вектор параллельный прямой

Уравнение прямой с направляющим вектором

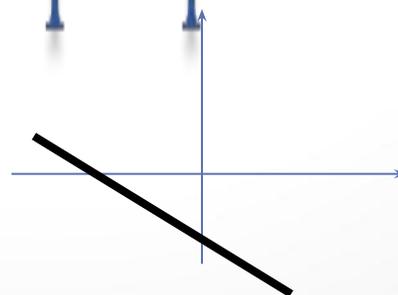


Уравнение прямой с угловым коэффициентом



Уравнение прямой с направляющим вектором

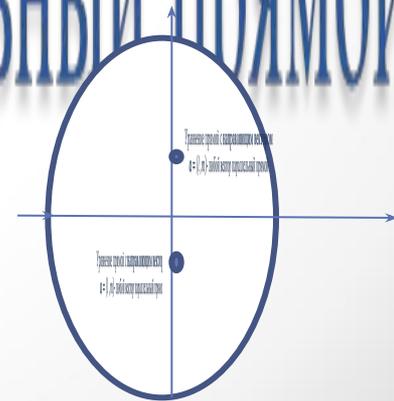
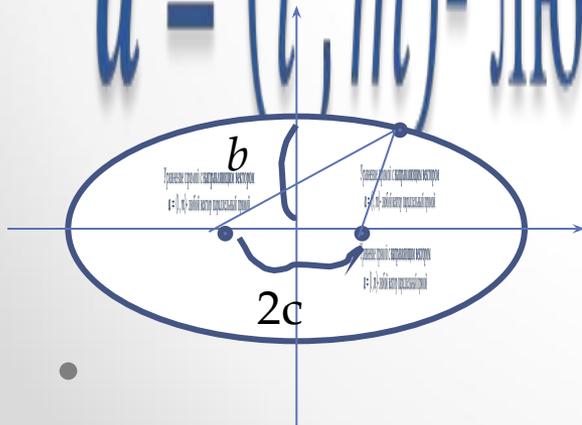
$a = (l, m)$ - любой вектор параллельный прямой



порядка

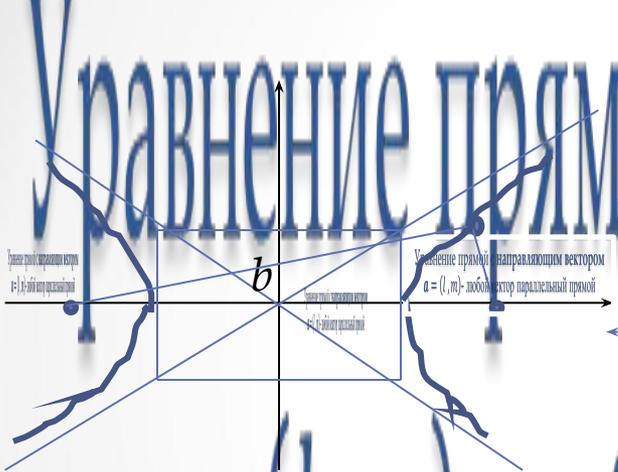
Уравнение прямой с направляющим вектором

$a = (l, m)$ - любой вектор параллельный прямой

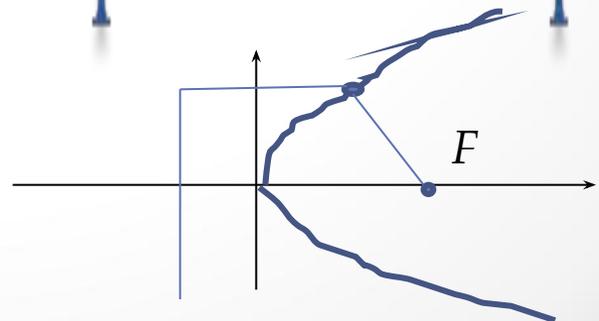


Кривые второго порядка

Уравнение прямой с направляющим вектором

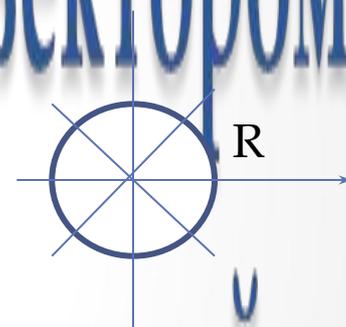
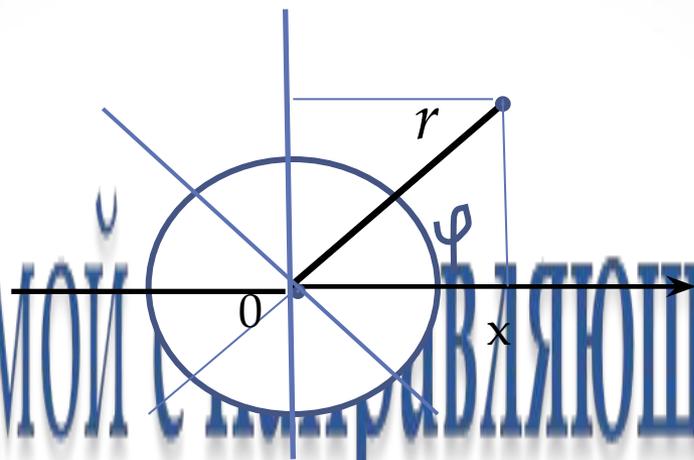


$a = (l, m)$ - любой вектор параллельный прямой



Полярная система координат

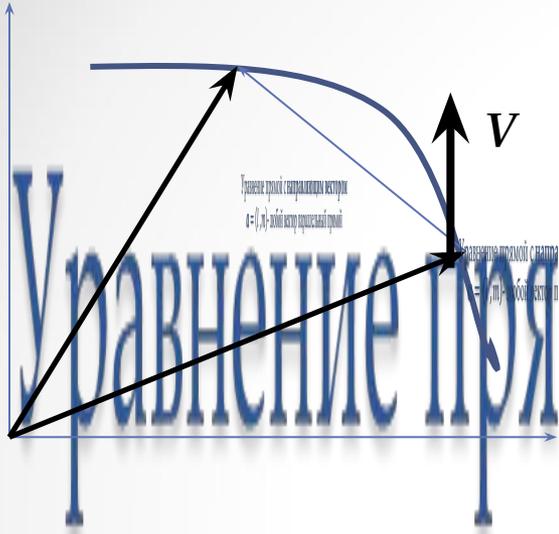
Уравнение прямой с направляющим вектором



$a = (l, m)$ - любой вектор параллельный прямой



Векторная функция скалярного аргумента (ВФСА)



Уравнение прямой с направляющим вектором

$a = (l, m)$ - любой вектор параллельный прямой



Векторная функция скалярного аргумента (ВФСА)

Уравнение прямой с направляющим вектором

$a = (l, m)$ - любой вектор параллельный прямой