

Parabool

Ruutfunktsiooni $y = ax^2 + bx + c$ graafikuks on **parabool**. See parabool avaneb ülespoole, kui pealiikme kordaja on positiivne, ja allapoole, kui pealiikme kordaja on negatiivne. Parabooli **nullkohad** x_1 ja x_2 leitakse vastava ruutvõrrandi lahendamisel kas otse valemist või Viète'i teoreemi kasutades. Parabooli võib määrata ka **juhtsirge** ja **fookuse** kaudu: nõutakse, et parabooli iga punkti kaugused juhtsirgeni ja fookuseni oleks võrdsed.