Standardform $f(x) = ax^2 + bx + c$ a > 0: Konveks \smile a < 0: Konkay \frown Skjæring med y-aksen (0, c)Symmetrilinje: $x_0 = -\frac{5}{2a}$ Gange Ut med kvadratsetning (Nullpunktsform Ekstremalpunktsform Konjugatsetningen $f(x) = a(x - x_1)(x - x_2)$ $f(x) = a(x - x_0)^2 + y_0$ a > 0: Konveks \smile a > 0: Konveks \smile a < 0: Konkay \frown a < 0: Konkay \frown Nullpunkter: $(x_1, 0)$ og $(x_2, 0)$ Ekstremalpunkt: (x_0, y_0) Symmetrilinje: $x_0 = \frac{x_1 + x_2}{2}$ Symmetrilinje: $x = x_0$ $y_0 = f(x_0)$