1. Pri riešení kvadratickej nerovnice využite graf kvadratickej funkcie:
2. *x*2 − 1  0
3. *x*2 − 1 < 0

c) *x*2 + 2*x* − 3  0

d) − *x*2 − 4*x* − 3  0

1. S využitím grafov kvadratickej funkcie riešte nasledujúce nerovnice:

a) *x*2 − 9*x* + 14  0

b) −*x*2 − 2*x* + 8 > 0

c) *x*2 + 4*x* + 9  0

1. *x*2 − 6*x* + 7 < 0
2. Graficky zvýraznite množinu bodov, ktoré sú riešením nerovnice:
3. | x + 1| > 2
4. | x-1| + 7 < 1
5. | x -1| + 7 < -1
6. | x -1| + 5 < 9