**Grafické riešenie kvadratických nerovníc**

**(domáca úloha)**

**ÚLOHA 5: Riešte kvadratické nerovnice. Zakreslite aj graf, vyšrafujte si a hlavne zapíšte množinu koreňov K.**

1. – x2 + 6x – 9 > 0 (D.ú.)

D = 36-4(-1)(-9) = 36-36=0

1. x2 + 4x + 4  0 (D.ú.)

D = 16-4.1.4 = 16-16=0

**ÚLOHA 6: Riešte kvadratické nerovnice. Zakreslite aj graf, vyšrafujte si a hlavne zapíšte množinu koreňov K.**

1. x2 + 4x + 10 > 0 (D.ú.)

D = 16-4.1.10 = 16-40=-24 < 0

1. – 3x2 + 6x – 8 ≥ 0 (D.ú.)

D = 36-4.(-3).(-8) = 36-96=-60 < 0