**Výrazy s absolútnou hodnotou**

**(Domáca úloha 1)**

**Úloha 1: Odstráňte absolútnu hodnotu a upravte výrazy:**

1. A(x) = | x + 2 | – 2x + 3

1./ x+2 >= 0 ..... | x + 2 | = x+2 ....... A(x) = x + 2 – 2x + 3 = – x +5

x>= – 2 .... x∈<– 2 ,∞)

2./ x+2 < 0 ...... | x + 2 | = -(x+2) = -x-2 ..... A(x) = – x-2– 2x + 3 =– 3x+1

x<–2 .... x∈(– ∞,–2)

1. B(x) = | 2x – 6 | + 3x (D.ú)
2. C(x) = | x – 5| + 3. (x + 2) (D. ú.)