**Domáca úloha na 02.03.2021**

**OPAKOVANIE: Výrazy s 2 absolútnymi hodnotami**

**3)** Odstráňte všetky absolútne hodnoty z výrazu a zjednodušte ho (pomôžte si tabuľkou):

1. B(x) = | 3x – 9 | + | 2x | - 3 (D.ú)

NB1: x = 3 NB2: x = 0

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| x | (–∞,0) | <0,3) | <3,∞) |
| |3x – 9| | –3x+9 | –3x+9 | 3x–9 |
| | 2x | | –2x | 2x | 2x |
| B(x) | –3x+9–2x–3=  = –5x+6 | –3x+9+2x–3=  = –x+6 | 3x–9+2x–3=  = 5x – 12 |

**LINEÁRNE ROVNICE - PRÍKLADY NA PRECVIČENIE**

1. Riešte jednoduché lineárne rovnice a urobte skúšku správnosti:
   1. (D.ú.)

Sk. Napr. pre t=1 ... Ľ= 8.1 –24 + 12.1 – 6 = – 10

P= 32.1 –16 – 12.1 –14 = – 10

Ľ=P

1. Odstráňte zátvorky, riešte lineárne rovnice a urobte skúšku správnosti:
   1. (D.ú.)

Sk.: Ľ = 5 (6 – 2)+3=23

P = 4 (6+6) – 25 = 23

Ľ = P

1. Odstráňte zátvorky, riešte lineárne rovnice a urobte skúšku správnosti:
   1. (D.ú.)

Sk.:

P = –1

Ľ = P