1. Rieš graficky sústavu rovníc : a) x – y +1= 0

2 x + y -2 = 5

2.Urč rovnicu lineárnej funkcie, ktorá prechádza bodmi **A [4;3 ] , B [2;7]**

3.Urč priesečníky funkcie s osami x a y: **y = -3x -3**

4. Rozhodni či je daná funkcia rastúca alebo klesajúca, a urč chýbajúce súradnice bodov tak, aby ležali

na grafe: **y= 2x +4 A [?, -8], B [3,? ]** Zisti, či body **C[-4, -5], D[4, 12]** ležia na grafe lin funcie?

5. Zapíšte množinu hodnôt funkcie y = 5x-2 , ak definičný obor D = { 0, 1, 2, 3 }

6. Zostroj grafy týchto funkcií : a) **y= -2x+**1 b) **y= 7**

7. Doplň do tabuľky chýbajúce súradnice bodov grafu funkcie **y = 2 – 1,5x**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **x** | **2** |  | **0** |
| y |  | **8** |  |

8. Z grafu zapíš rovnicu lineárnej funkcie :



1. Riešte graficky sústavu rovníc : a) x – y +1= 0

2 x + y -2 = 5

2.Urč rovnicu lineárnej funkcie, ktorá prechádza bodmi **A [4;3 ] , B [2;7]**

3.Urč priesečníky funkcie s osami x a y: **y = -3x -3**

4. Rozhodni či je daná funkcia rastúca alebo klesajúca, a urči súradnice bodov tak, aby ležali

na grafe: **y= 2x +4 A [?, -8], B [3,? ]** Zisti, či body **C[-4, -5], D[4, 12]** ležia na grafe?

5. Zapíšte množinu hodnôt funkcie y = 5x-2 , ak definičný obor D = { 0, 1, 2, 3 }

6. Zostroj grafy týchto funkcií : a) **y= -2x+**1 b) **y= 7**

7. Doplň do tabuľky chýbajúce súradnice bodov grafu funkcie **y = 2 – 1,5x**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **x** | **2** |  | **0** |
| y |  | **8** |  |

8. Z grafu zapíš rovnicu lineárnej funkcie :

