MAT 9-1, 9-2

**ČETRTEK, 14. 5.**

1. **V isti graf** nariši naslednje tri funkcije:

) = 2x ̶ 2

Za vsako funkcijo najprej nariši tabelo in si izberi tri vrednosti za x, drugo koordinato pa izračunaš, npr.:

) = 2x ̶ 2

|  |  |
| --- | --- |
| x | f(x) |
| ̶ 1 | ̶ 1 |
| 0 | 1 |
| 1 | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| X | f(x) |
| ̶ 1 | ̶ 4 |
| 0 | ̶ 2 |
| 1 | 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| x | f(x) |
| ̶ 1 | 1 |
| 0 | 3 |
| 1 | 5 |

Lahko tabele kar prepišeš.

|  |  |
| --- | --- |
| X | f(x) |
| ̶ 1 | ̶ 4 |
| 0 | ̶ 2 |
| 1 | 0 |

1. Naslednje tri funkcije zopet nariši **v isti graf**.

|  |  |
| --- | --- |
| X | f(x) |
| ̶ 1 | ̶ 4 |
| 0 | ̶ 2 |
| 1 | 0 |

) = ̶ 3 ̶ 1

KAJ UGOTOVIŠ? BODI POZOREN NA SMERNI KOEFICIENT (*k*)

Zapiši ugotovitve:

1. Če je smerni koeficient **enak**, so funkcije med sabo **vzporedn**e. Pri prvem grafu je *k=2*, kar pomeni, da je pozitiven, zato je funkcija naraščajoča: *k>0*
2. Pri drugem grafu so funkcije prav tako med sabo vzporedne, vendar je *k*, kar pomeni, da je negativen, zato je funkcija

padajoča: k < 0