Ime in priimek:

|  |  |
| --- | --- |
|  | 30 |

Točke, odstotki, ocena:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 0-49 % | 50-59 % | 60-79% | 80-89% | 90-100% |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

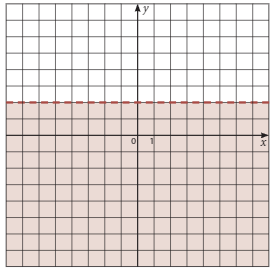
|  |  |
| --- | --- |
|  | 3 |

1. V koordinatnem sistemu upodobi množico točk, ki ustrezajo pogoju: -2 ≤ x < 3 in 1 ≤ y.

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1 |

1. Kateremu pogoju ustreza osenčena množica točk?

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1 |



1. Zapiši linearno funkcijo, če poznaš vrednost za smerni koeficient k = 0 in za začetno vrednost n = -123.

|  |  |
| --- | --- |
|  | 2 |

1. Linearni funkciji f(x) = -x - 11 zapiši smerni koeficient in začetno vrednost.

|  |  |
| --- | --- |
|  | 3 |

1. Za funkcijski predpis f(x) = 2 ⋅ x – 5 izpolni tabelo, če za spremenljivko x izbiraš cela števila od -2 do 2 s korakom 1.

|  |  |
| --- | --- |
| x | f(x) |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 2 |

1. Izračunaj vrednosti funkcije f(x) = -6 ⋅ x + 1 pri x = 2 in x = -3.

|  |  |
| --- | --- |
|  | 2 |

1. Izračunaj, pri kateri vrednosti spremenljivke x zavzema linearna funkcija f(x) = -7 ⋅ x - 3 vrednosti f(x) = 4 in f(x) = -17.

|  |  |
| --- | --- |
|  | 2 |

1. Ugotovi ali točki A(1, 2) in B(3, 5) ležita na grafu linearne funkcije f(x) = 4 ⋅ x - 7.

|  |  |
| --- | --- |
|  | 4 |

1. Dana je linearna funkcija f(x) = 2 ⋅ x - 1. Nariši graf linearne funkcije, izračunaj začetno vrednost in ničlo funkcije. Ali graf funkcije f(x) narašča ali pada?

|  |  |
| --- | --- |
|  | 2 |

1. Zapiši enačbo linearne funkcije, ki je vzporedna linearni funkciji y = x – 1 in poteka skozi točko A(1, 3).

|  |  |
| --- | --- |
|  | 2 |

1. V enačbi premice y = k ⋅ x + 3 določi k tako, da bo točka T(1, 0) na premici.

|  |  |
| --- | --- |
|  | 2 |

1. V enačbi premice y = 3 ⋅ x + n določi n tako, da bo točka T(-1, 2) na premici.

|  |  |
| --- | --- |
|  | 4 |

1. Določi presečišče premic y = -3 ⋅ x + 5 in y = x + 1.