KONTROLNA NALOGA

1. LETNIK

IME IN PRIIMEK:

TOČKE:

OCENA:

1. Definiraj funkcijo. 5 točk
2. Na kateri sliki je smerni koeficient premice pozitiven in začetna vrednost negativna?



5 točk

1. Funkcija je dana s tabelo.

Katero število lahko vstavimo namesto x, da bo tabela predstavljala funkcijo?

|  |  |
| --- | --- |
| x | f(x) |
| 5 | 2 |
| 7 | 4 |
| 9 | 6 |
| x | 5 |

* 7
* 5 točk

1. Kako imenujemo os x v pravokotnem koordinatnem sistemu?

* koordinata
* koordinatna os
* ordinata
* ordinatna os
* abscisa
* abscisna os

5 točk

1. Katera enačba ponazarja premico na sliki:

* x = 4



* x = -4
* y = -3
* y = 3
* x = 3
* y = 4
* y = -4
* x = -3

5 točk

1. Zapiši množico točk na sliki:

 5 točk

1. V katerem kvadrantu leži točka z ordinato -1 in absciso 5? 5 točk
2. Zapiši premico v segmentni obliki. 5 točk
3. Za funkcijo izračunaj . 5 točk
4. Dane so točke A(-2,5) in B(2,-3) in 15 točk
   1. Zapiši enačbo premice skozi točki A in B

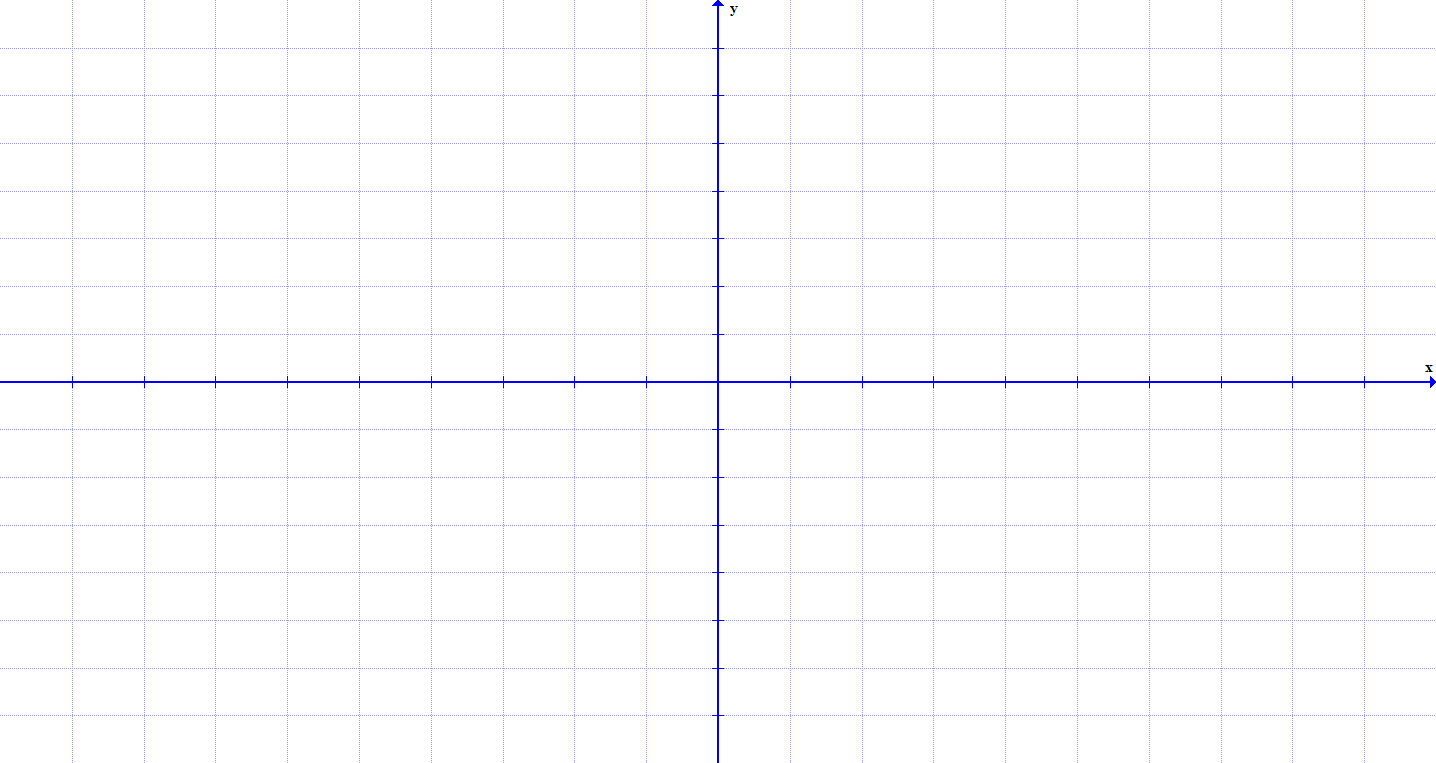


* 1. Izračunaj ploščino trikotnika ABC
  2. Izračunaj razdaljo med točkama B in C
  3. Zapiši enačbo premice, ki je pravokotna na premico skozi točki B in C in poteka skozi točko A

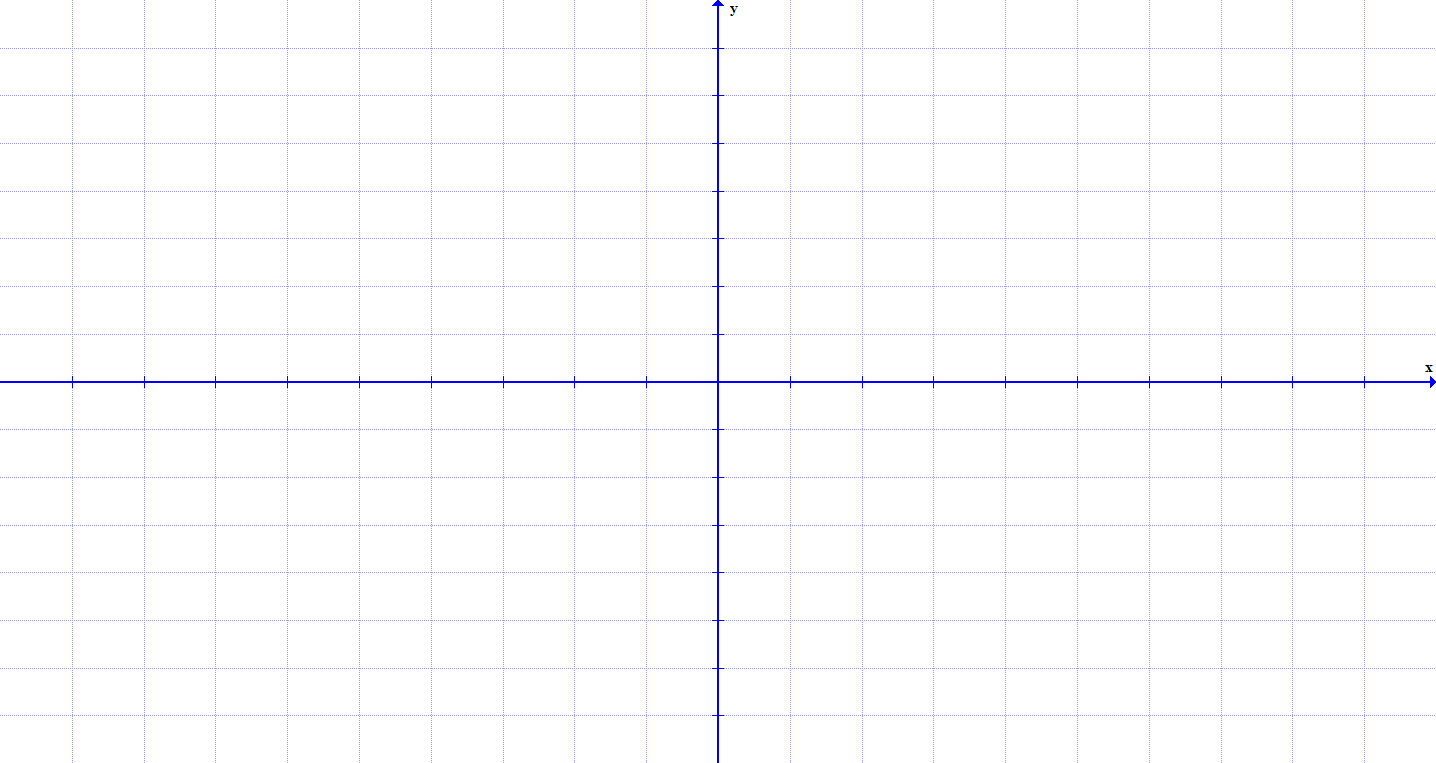
1. Izračunaj presečišče premic in . 10 točk
2. Dana je funkcija , dana s predpisom . 10 točk

in

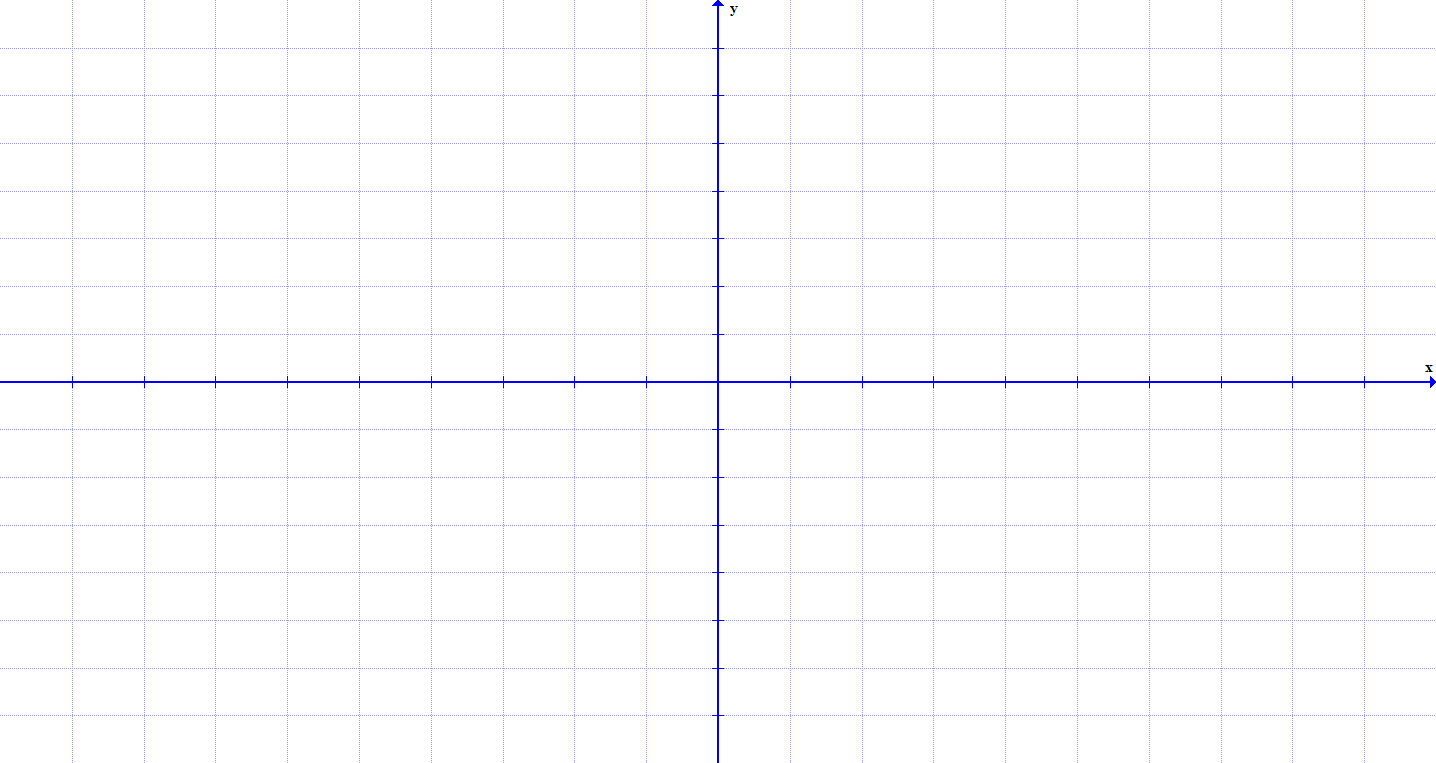
1. Določi definicijsko območje te funkcije.
2. Določi zalogo vrednosti te funkcije.
3. Nariši puščični diagram za to funkcijo.
4. Nariši graf te funkcije.



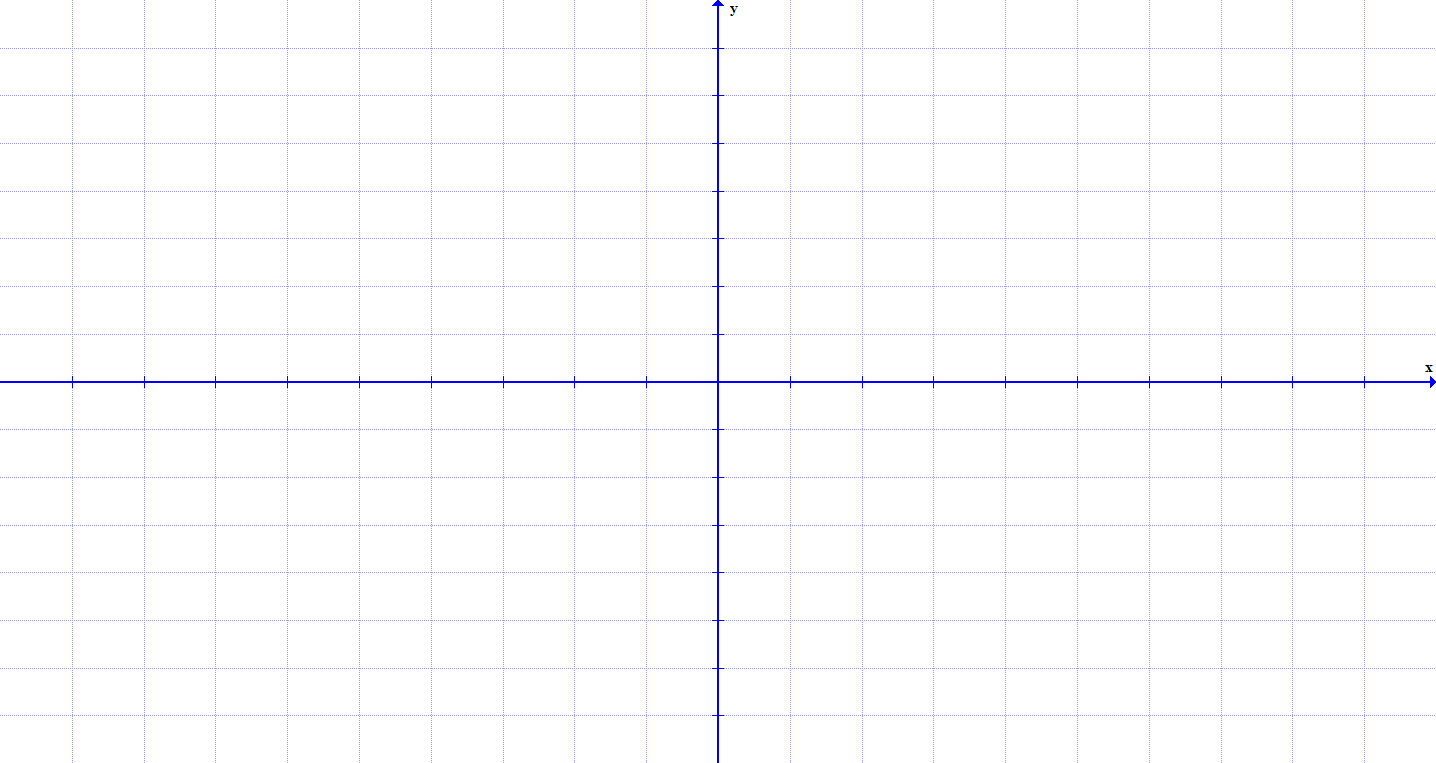
1. Nariši premice:
   1. 5 točk



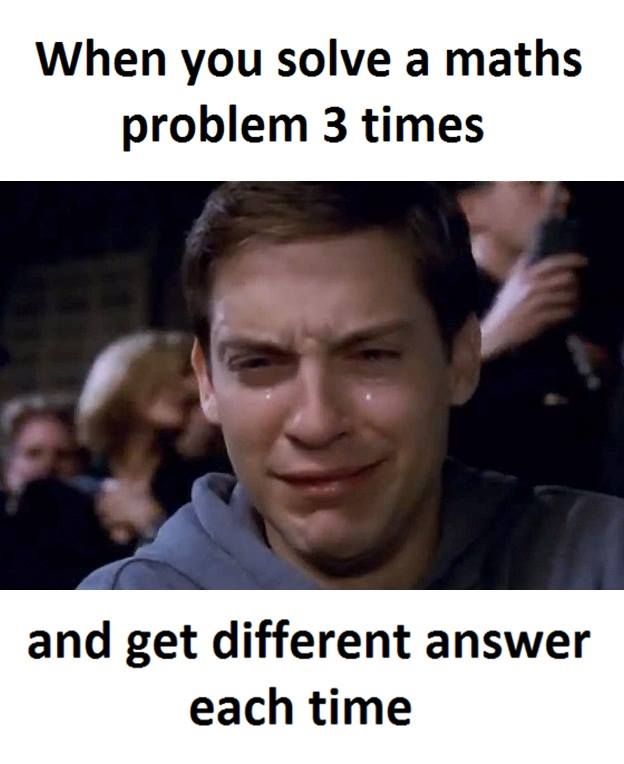
* 1. 5 točk



* 1. 5 točk



1. Zapiši svoje mnenje o pouku matematike letos in oceni profesorico. To naredi na priloženi list. V nobenem primeru se ti ocena ne bo štela v slabo, zato bodi pošten/a. 5 točk



Za 2 je potrebno zbrati 45 točk, za 3 je potrebno zbrati 60 točk, za 4 je potrebno zbrati 75 točk in za 5 je potrebno zbrati 90 točk.