KONTROLNA NALOGA

1. LETNIK

IME IN PRIIMEK:

TOČKE:

OCENA:

1. Definiraj funkcijo. 5 točk
2. Kaj je zaloga vrednosti funkcije? 5 točk
3. Koliko je vrednost funkcije, ki poteka skozi točko (-2, 5)? 5 točk
4. Nariši pravokotni koordinatni sistem in vanj točke A(0,-3), B(-3, 5), C(1, 0) in D(2, -4).

5 točk

1. Zapiši smerni koeficient premice in povej, kaj ti o premici pove ta smerni koeficient.

5 točk

1. Zapiši točke, v katerih premica seka koordinatni osi. 5 točk
2. V katerem kvadrantu leži točka z ordinato -1 in absciso 5? 5 točk
3. Zapiši premico v implicitni obliki. 5 točk
4. Kaj velja za smerna koeficienta vzporednih premic? 5 točk
5. Dane so točke , in 15 točk
   1. Zapiši enačbo premice skozi točki A in B

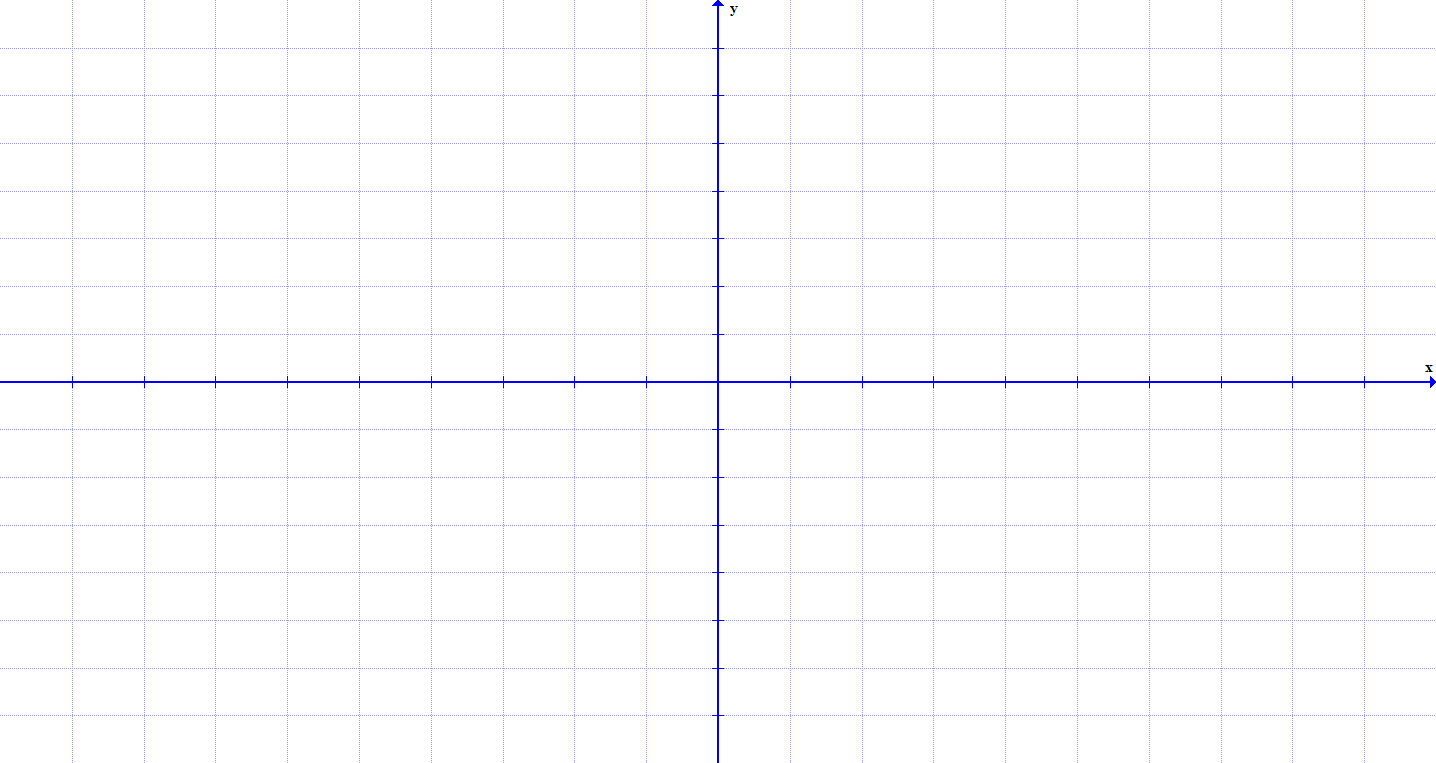


* 1. Izračunaj ploščino trikotnika ABC
  2. Izračunaj razdaljo med točkama B in C
  3. Zapiši enačbo premice, ki je pravokotna na premico skozi točki B in C in poteka skozi točko A

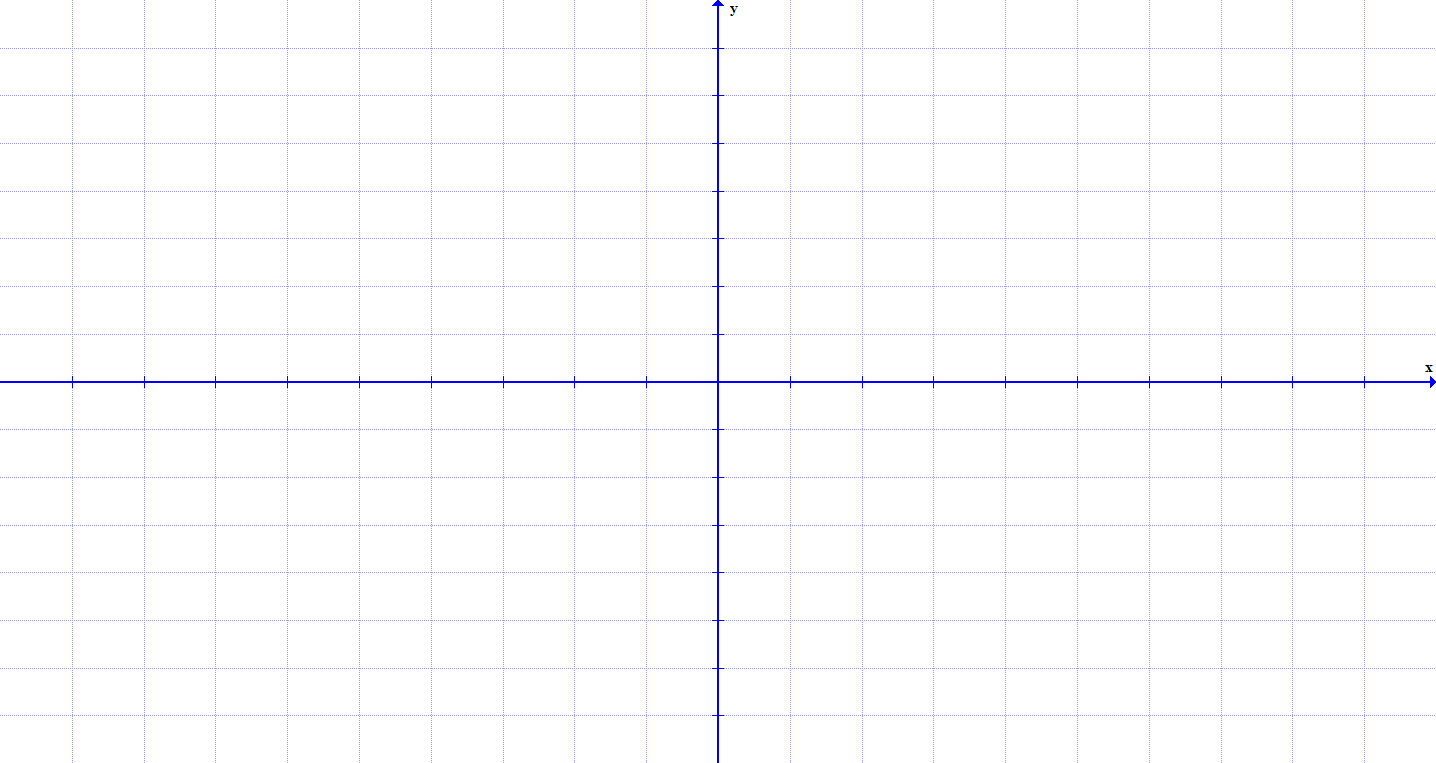
1. Izračunaj presečišče premic in . 10 točk
2. Dana je funkcija , dana s predpisom . 10 točk

in

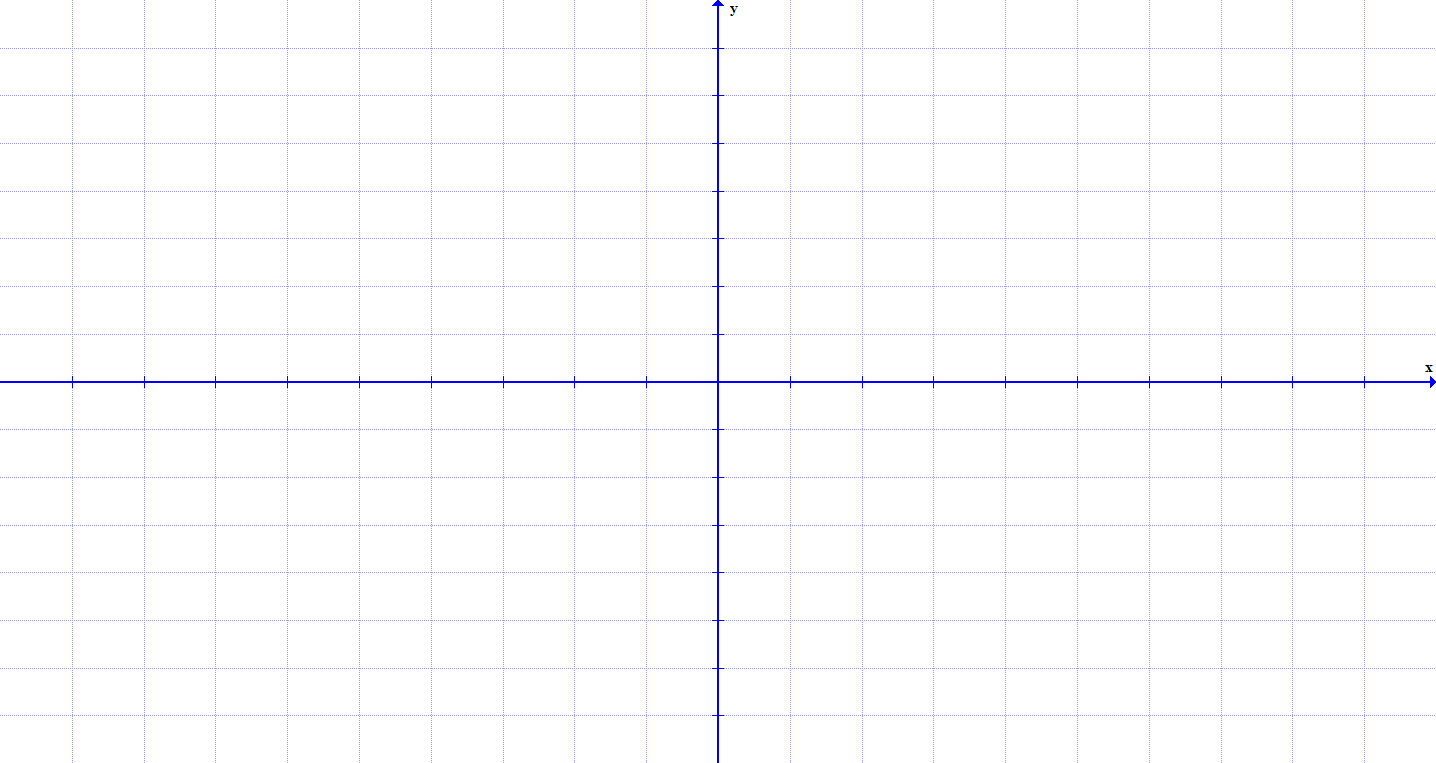
1. Določi definicijsko območje te funkcije.
2. Določi zalogo vrednosti te funkcije.
3. Nariši puščični diagram za to funkcijo.
4. Nariši graf te funkcije.



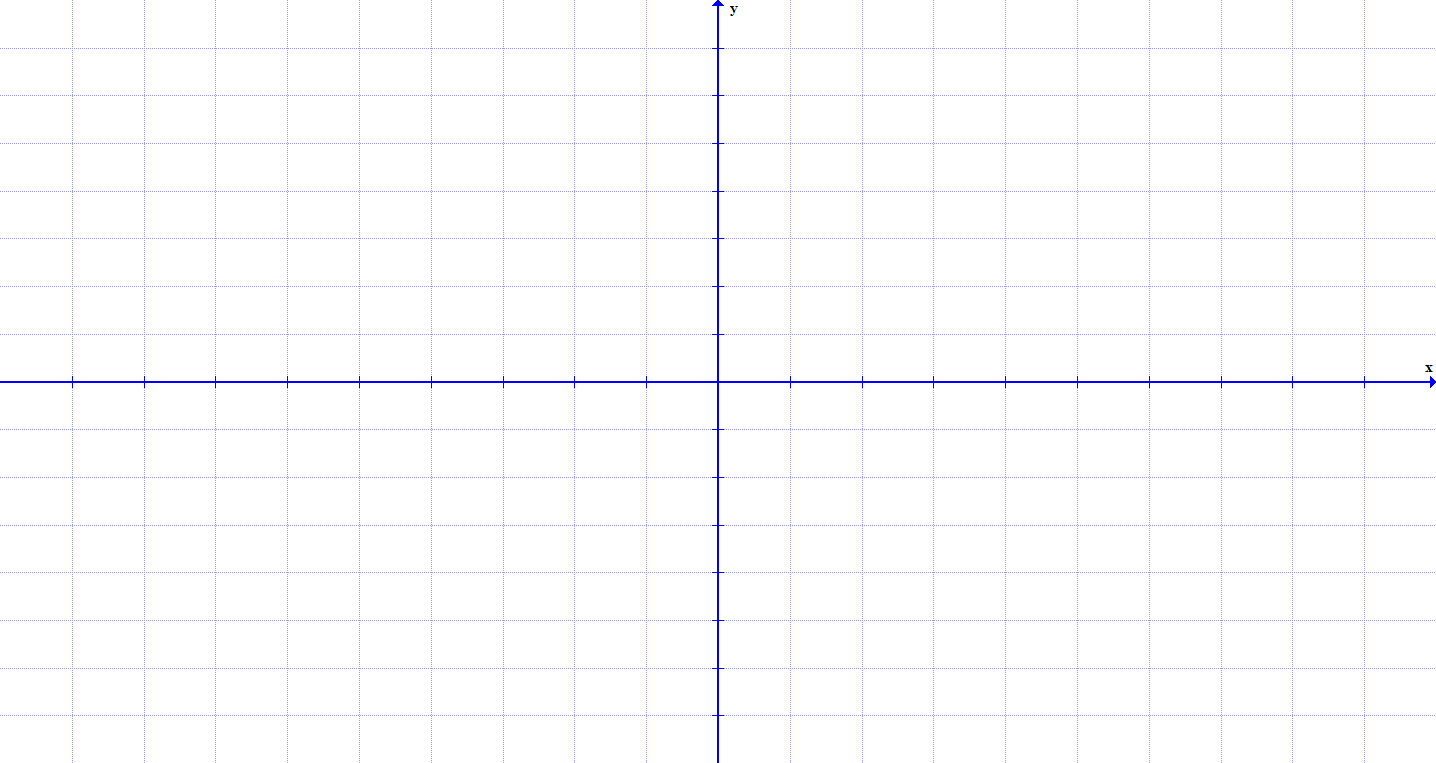
1. Nariši premice:
   1. 5 točk



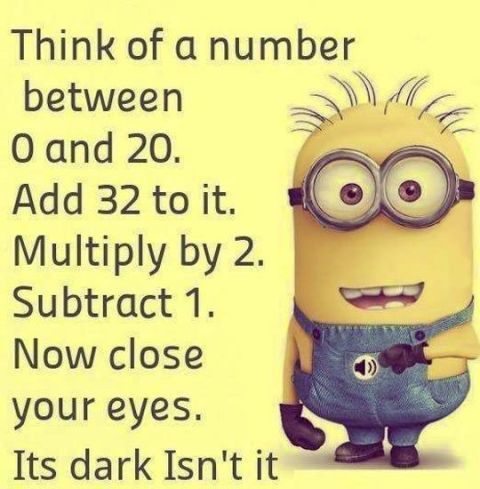
* 1. 5 točk



* 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.