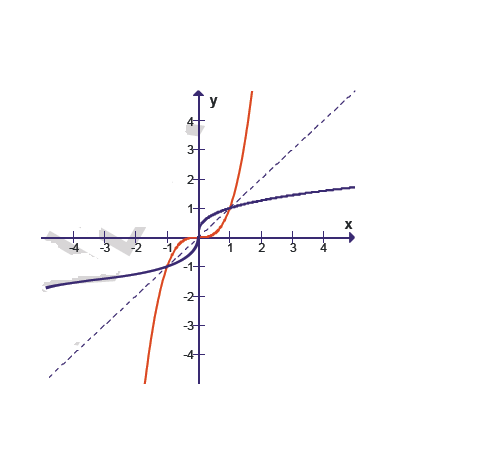
**1031A Inverzne funkcije, korenske funkcije**

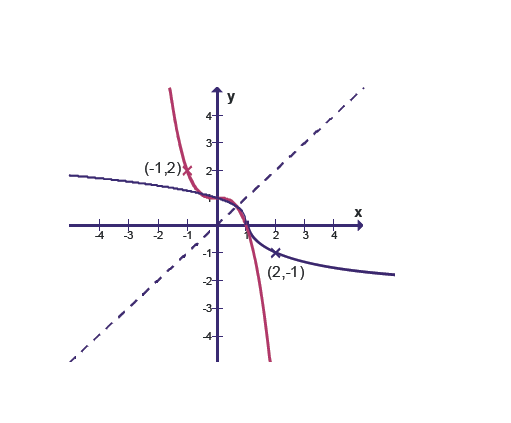
1. naloga: Dana je premica . Računsko in grafično poišči njen inverz.
2. naloga: Nariši graf funkcije . Kje je funkcija definirana?
3. naloga: Nariši graf funkcije . Kje je funkcija definirana?
4. naloga: Dana je potenčna funkcija . Zapiši njeno inverzno funkcijo in obe nariši v isti koordinatni sistem. Določi definicijsko območje in zalogo vrednosti za obe funkciji.
5. naloga: V isti koordinatni sistem nariši grafa funkcij in

.

1. naloga: Za oba primera ugotovi, katerima funkcijama pripadata rdeča in modra krivulja in zapiši njun predpis. V kakšni medsebojni legi sta grafa in v kakšnem odnosu sta funkciji? Obrazloži.

Nasvet: Najprej poišči predpis »rdeče« funkcije, nato pa z njeno pomočjo izpelji predpis za »modro« funkcijo.

a)



b)