Opakovanie

1. Jozefína si chce našetriť za dvadsať rokov 100 000€. Predpokladá, že za celý tento čas bude ročná úroková miera 2,00% p.a. (už po zdanení) a ona na začiatku každého roka vloží do banky tú istú sumu peňazí. Aká suma to musí byť?
2. Aká musí byť úroková miera p.a., aby sme po vklade 500 eur, mali po 2 rokoch na účte 627,20€?
3. Dané čísla zaokrúhlite a zapíšte ich vo vedeckom tvare:
4. Na desatiny 45,493 b) Na stovky 98 765 c) Na tisícky 2 233 165

Doplňte : 32 478 kN =3,2478 .10? N

1. Upravte
2. 
3. 
4. 
5. 
6. 
7. **Daná je kvadratická funkcia**: y = |x2 - 4x +3|, kvadraticke_nerovnice1

Zostrojte graf (určte vrchol, priesečníky s osami) a popíšte vlastnosti funkcie

6. **Načrtnite grafy funkcií a popíšte ich vlastnosti**

a) y= 

b) y= 

7. Daná je funkcia y= . Napíšte jej inverznú funkciu a určte jej definičný obor a obor hodnôt.

8. Vyriešte graficky dané nerovnice:

a) kvadraticke_nerovnice1

b) kvadraticke_nerovnice2

c) x2 - 4x +3 >0