*Překontrolujte a opravte si prosím řešení minulého úkolu. Některé příklady šlo řešit jednodušeji, než jak jste se s tím zase vy zbytečně trápili. A pozor na rovnice tvaru a2 + b2 = 0, nelze je rozložit na součin a protože a2 ≠ -b2, nemají v oboru reálných čísel žádné řešení!*

Řešte kvadratické rovnice bez výpočtu diskriminantu:

1. **Vzor: c)**

1. **d)**

1. **Vzor: c)**

8

1. **d)**

1. **Vzor: d)**

1. **e) /.36**

1. **f) /.100**

1. **Vzor: d)**

1. **e)**

1. **/: 4 f) /: 3**

1. **a) vzor: b)**

1. **d)**

1. **Vzor: x≠0 c) /. x; x≠0**

1. **/. x; x≠0 d) /. x; x≠0**

/: 3

1. **a) b)**

1. **e)**

1. **f)**

1. Napište kvadratickou rovnici s kořeny:

Vzor:

5. Řešte rovnice pomocí diskriminantu:
6. Vzor:

1. žádné řešení

4. Řešte rovnice:

žádné řešení

*Pokračujte na další stránku.*

*Shrnutí a opakování kvadratických rovnic – řešení prosím zašlete do 30. 4. 2020*

**Kvadratická rovnice**

1. Řešte rovnice bez výpočtu diskriminantu:
2. c) e)
3. d) f)
4. Řešte rovnice:
5. c)
6. d)
7. Napište kvadratickou rovnici, která má kořeny:
8. c)
9. d)