*PRACOVNÍ LIST****- KVADRATICKÁ ROVNICE s výsledky***

***Řešte příklady:***

1. C:\Program Files\Microsoft Office\MEDIA\OFFICE14\Bullets\BD10267_.gifC:\Program Files\Microsoft Office\MEDIA\OFFICE14\Bullets\BD21300_.gif*Vypište koeficienty a; b; c u kvadratické rovnice.*

*C:\Program Files\Microsoft Office\MEDIA\OFFICE14\Bullets\BD21300_.gifJmenujte, který člen je kvadratický, lineární a absolutní.*

*a) 2 → a = 2 b = -1 c = 5*

*b) → a = 1 b = -6 c = 0*

*c) → a = 9 b = 0 c = - 12*

*2.* C:\Program Files\Microsoft Office\MEDIA\OFFICE14\Bullets\BD21300_.gif*Vypočtěte diskriminant a určete počet kořenů kvadratické rovnice:*

*a) → D = 441 2 řešení*

*b) → D = 0 1 řešení*

*c) → D = -23 žádné řešení*

1. *C:\Program Files\Microsoft Office\MEDIA\OFFICE14\Bullets\BD21300_.gifŘešte kvadratickou rovnici bez použití diskriminantu (b = 0)*

*a) b) c)*

*x = 0*

1. *C:\Program Files\Microsoft Office\MEDIA\OFFICE14\Bullets\BD21300_.gifNajděte řešení kvadratické rovnice bez použití diskriminantu (c = 0)*

*a) b)*

1. *C:\Program Files\Microsoft Office\MEDIA\OFFICE14\Bullets\BD21300_.gifVypočítejte kvadratickou rovnici bez použití diskriminantu*

*a) →*

*b) →*

*c) →*

*d) →*

*e) →*

1. *C:\Program Files\Microsoft Office\MEDIA\OFFICE14\Bullets\BD21300_.gifVypočítejte kvadratickou rovnici s použitím diskriminantu*
2. *→*
3. *→*
4. *→*
5. *→*