



PROFILOVÁ ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY

Témata pro ústní zkoušku z matematiky obor ekonomické lyceum (78-42-M/02)

1. Mocniny a odmocniny
2. Algebraické výrazy
3. Lineární funkce a rovnice
4. Soustavy rovnic
5. Nerovnice a soustavy nerovnic
6. Kvadratické funkce a nerovnice
7. Kvadratické rovnice
8. Exponenciální funkce a rovnice
9. Logaritmické funkce a rovnice
10. Goniometrické funkce a rovnice
11. Trigonometrie
12. Planimetrie
13. Aritmetické posloupnosti a jejich užití ve finanční matematice
14. Geometrické posloupnosti a jejich užití ve finanční matematice
15. Kombinatorika
16. Pravděpodobnost
17. Statistika
18. Stereometrie
19. Vektorová algebra
20. Analytická geometrie

Povolené pomůcky: rýsovací potřeby, kalkulačka bez grafického režimu, Matematické, fyzikální a chemické tabulky pro střední školy.

V Ústí nad Labem 12. září 2019

Ing. Roman Jireš
ředitel