



MATURITNÍ TÉMATA Z MATEMATIKY

pro školní rok 2024/2025

Třída: 4.A, 4.B, 4.C, 6.F

Zkoušející:

Mgr. P. Koritina, Mgr. H. Osvaldová, Mgr. M. Šléglová, Mgr. M. Petrásek

- 1. Základy teorie množin**
- 2. Řešení rovnic s parametrem**
- 3. Logaritmické a exponenciální rovnice**
- 4. Kuželosečky**
- 5. Analytická geometrie lineárních útvarů – polohové vztahy**
- 6. Analytická geometrie lineárních útvarů – metrické vztahy**
- 7. Stereometrie**
- 8. Posloupnosti, limita posloupnosti**
- 9. Užití posloupností, řady**
- 10. Rovnice s jednou proměnnou, soustavy rovnic**
- 11. Funkce a jejich vlastnosti**
- 12. Kombinatorika**
- 13. Základní typy důkazů, výroková logika**
- 14. Zobrazení**
- 15. Trigonometrie**
- 16. Vektorová algebra**
- 17. Grafy funkcí s absolutní hodnotou**
- 18. Úpravy výrazů a jejich definiční obory**
- 19. Goniometrie**
- 20. Planimetrie**
- 21. Řešení nerovnic**
- 22. Substituce jako efektivní metoda řešení některých typů rovnic**
- 23. Kvadratické rovnice a nerovnice**
- 24. Elementární teorie čísel a číselné obory**
- 25. Pravděpodobnost a statistika**

V Chomutově, dne 2. 9. 2024

Mgr. Bc. Jaroslav Zahrádka
ředitel školy

razítko

Mgr. Zdeněk Schück
garant předmětu