



Maturitní témata pro profilovou ústní zkoušku z matematiky ve školním roce 2021 / 2022

Temas del examen de bachillerato de matemáticas

Třída: 6.D

Školní rok: 2021/2022

1. Operaciones con potencias y radicales.
2. Números complejos. Operaciones.
3. Ecuaciones e inecuaciones polinómicas. Sistemas de ecuaciones e inecuaciones.
4. Ecuaciones con radicales y fracciones algebraicas. Sistemas.
5. Ecuaciones exponenciales y logarítmicas. Sistemas.
6. Ecuaciones e inecuaciones con valor absoluto.
7. Progresiones aritméticas y geométricas.
8. Sucesiones. Convergencia. Cálculo de límites de sucesiones.
9. Trigonometría I. Resolución de ecuaciones trigonométricas.
10. Trigonometría II. Resolución de triángulos y problemas geométricos.
11. Vectores en el plano y el espacio. Operaciones y aplicaciones.
12. Geometría analítica en el plano. Problemas métricos.
13. Funciones. Características. Representación gráfica de funciones.
14. Cónicas: circunferencia, elipse, hipérbola y parábola.
15. Matrices. Determinantes. Discusión de sistemas de ecuaciones
16. Límites. Aplicaciones.
17. Derivadas. Regla de l'Hôpital.
18. Probabilidad.
19. Combinatoria.
20. Estadística

Maturitní otázky byly projednány předmětovou komisí dne 26. srpna 2021.

Los temas del bachillerato fueron tratados en la reunión del 26 de agosto 2021.

Vyučující:

Mgr. Paula Romero López

Vedoucí PK Šj:

Mgr. Klára Míková

Ředitel školy:

Mgr. Radek Čapka