



Maturitní témata pro profilovou ústní zkoušku z matematiky ve školním roce 2024 / 2025

Temas del examen de bachillerato de matemáticas

Třída: 6.D

Školní rok: 2024/2025

1. Números reales: conjuntos, intervalos y semirrectas.
2. Potencias, radicales, racionalización y logaritmos.
3. Polinomios y factorización.
4. Sucesiones aritméticas y geométricas.
5. Funciones: estudio y representación.
6. Cónicas: circunferencia, parábola y elipse.
7. Ecuaciones e inecuaciones lineales y no lineales.
8. Sistemas de ecuaciones e inecuaciones lineales y no lineales.
9. Límites y derivación.
10. Vectores y ecuaciones de la recta.
11. Posiciones relativas de rectas en el plano.
12. Matrices y cálculo matricial.
13. Determinantes: resolución de sistemas de ecuaciones.
14. Posiciones relativas de rectas y planos en el espacio.
15. Números complejos.
16. Probabilidad y estadística.
17. Integración y cálculo de áreas.
18. Trigonometría: Teoremas de Tales y Pitágoras.
19. Trigonometría: ecuaciones y razones trigonométricas.
20. Problemas métricos.

Maturitní otázky byly projednány předmětovou komisí dne 29. srpna 2024.

Los temas del bachillerato fueron tratados en la reunión del 29 de agosto de 2024.

Vyučující:

Mgr. Fco. Jesús Álvarez García

Vedoucí PK Šj:

Mgr. Klára Míková

Ředitel školy:

Mgr. Radek Čapka