

## Maturitní témata z matematiky

školní rok: 2017/2018

1. Operaciones con potencias y radicales.
2. Conjuntos.
3. Resolución de ecuaciones con parámetros.
4. Resolución de sistemas e inecuaciones.
5. Vectores libres en el plano y en el espacio.
6. Geometría analítica del plano.
7. La circunferencia.
8. La elipse.
9. La hipérbola.
10. La parábola.
11. Geometría analítica del espacio.
12. Funciones, características generales.
13. Funciones lineales y cuadráticas.
14. Funciones racionales e irracionales.
15. Funciones exponenciales.
16. Funciones logarítmicas.
17. Funciones trigonométricas.
18. Ecuaciones y sistemas trigonométricos.
19. Sucesiones.
20. Progresiones aritméticas.
21. Progresiones geométricas.
22. Números complejos.
23. Número combinatorio, factorial y binomio de Newton.
24. Combinatoria y Probabilidad.
25. Resolución de triángulos con trigonometría.