

Maturitní zkouška z matematiky ve specializaci

šk.rok 2024/25

Zkouška z matematiky ve specializaci zahrnuje ústní a písemnou část.

Písemná část zkoušky trvá 120 minut, skládá se z řešení čtyř až sedmi úloh, vybraných z maturitní sbírky úloh z matematiky, kterou mají žáci k dispozici od začátku školního roku. Při ústní části zkoušky před maturitní komisí má žák 15 minut na přípravu. Ústní zkouška trvá max. 15 minut.

Hodnocení písemné části zkoušky z matematiky ve specializaci provádí zkoušející s přísedícím, návrh klasifikace předají zkušební maturitní komisi.

Celkové hodnocení zkoušky je v poměru 60% písemná část, 40% ústní zkouška.

Kritéria hodnocení úloh v písemné části:

- porozumění zadání (max. 3 body)
- volba postupu (max. 3 body)
- znalost algebraických postupů (max. 3 body)
- výsledek úlohy (max. 3 body)

Hodnocení:

85 - 100 %- výborně

70 - 85 % - chvalitebně

55 - 70 % - dobře

40 - 55 % - dostatečně

Kritéria hodnocení ústní části (20 maturitních otázek):

- znalost termínů, definic, postupů a důkazů
- povědomí o účelu těchto termínů, definic a postupů (motivace, využití)
- povědomí o souvislostech mezi různými oblastmi matematiky
- úroveň matematicky korektního vyjadřování
- schopnost reagovat na vlastní chybu (najít a opravit ji)