

## Maturitná skúška z matematiky

Maturita z matematiky sa skladá z dvoch častí: externej časti a ústnej formy internej časti maturity.

Externá časť maturitnej skúšky pozostáva z testu. V teste sú úlohy dvoch typov:

- otvorené úlohy s krátkou odpoveďou – 20 úloh,
- uzavreté úlohy s výberom odpovede (1 správna možnosť z 5 možností) – 10 úloh.

Čas na vypracovanie testu je 150 min a má predpísané bodové hodnotenie úloh (každá správna odpoveď sa hodnotí celočíselne 1 bodom).

Externá časť sa hodnotí percentami a percentilom.

### Ústna forma internej časti MS

Čas na prípravu: 20 min.

Čas na odpoveď: 20 min.

Každé maturitné zadanie má tri časti – tri úlohy z rôznych oblastí matematiky:

Úloha č. 1 – Žiak formou monológu objasní (definuje) požadované pojmy, uvedie ich príklady, sformuluje ich vlastnosti a súvislosti medzi požadovanými alebo žiakom uvedenými pojmami. Členovia komisie prerušujú odpoveď len vtedy, keď treba žiakovi pomôcť alebo keď sa odkloní od obsahu úlohy. Komisia, pokiaľ to uzná za vhodné, kladie otázky až po ukončení žiakovej odpovede.

Úloha č. 2 – Je zameraná na argumentáciu a dôvodenie, jej formou je prevažne dialóg žiaka s členmi predmetovej maturitnej komisie. Úloha má preukázať, do akej miery vie žiak v danej problematike argumentovať a dôvodiť.

Úloha č. 3 – Táto úloha má zistiť, nakoľko žiak v širších súvislostiach rozumie algoritmu riešenia danej úlohy. Komisia v prípadoch, keď žiak nevie začať, prípadne pokračovať, žiakovi pomôže pomocnými otázkami alebo nápoveďou.

**Hodnotenie ústnej MS:** Každá úloha sa hodnotí osobitne známkou 1 až 5. Výslednú známku

určí vážený priemer podľa vzorca: 
$$\frac{2.z_1 + 4.z_2 + 4.z_3}{10}$$