

**Anotácia testu z matematiky**  
**pre GS E-Testovanie9-2019**

Súbor testovaní: **ST\_GS\_E-Testovanie9\_13.2.2019**  
Názov testu: **GS\_E-T9\_MAT\_13.2.2019**

Cieľom testu GS E-Testovania 9 z matematiky (MAT) je overiť vedomosti a zručnosti žiakov 9. ročníka základných škôl a žiakov 4. ročníka gymnázií s osemročným vzdelávacím programom z uvedeného predmetu získané počas nižšieho sekundárneho vzdelávania a pripraviť žiakov na elektronickú formu Testovania 9.

Test obsahuje **30** úloh, je vytvorený v dvoch formách, ktoré obsahujú rovnaké úlohy líšiace sa poradím úloh a poradím ponúkaných odpovedí.

Všetky úlohy sú pripravené v súlade so Štátnym vzdelávacím programom pre ISCED 2 z matematiky, pričom v teste sú zastúpené všetky okruhy učiva v rámci vzdelávacej oblasti Matematika a práca s informáciami v predmete matematika.

Úlohy v teste sú z tematických okruhov:

Čísla, premenná a početné výkony s číslami;

Vzťahy, funkcie, tabuľky, diagramy;

Geometria a meranie;

Kombinatorika, pravdepodobnosť, štatistika;

Logika, dôvodenie, dôkazy.

V teste sú použité otvorené úlohy s krátkou číselnou odpoveďou a uzavreté úlohy s výberom odpovede zo 4 možností (A, B, C, D).

V úlohe 09 a 10 zapíšu žiaci výsledok zlomkom v základnom tvare.

**Test GS E-T9-2019 je porovnateľný s testom riadneho termínu Testovania 9 – 2019 z matematiky.**

Pri práci smú žiaci používať iba písacie potreby, pomocný papier, prehľad vzťahov a kalkulačku, ktorá nie je súčasťou mobilného telefónu a ktorá nedokáže vykresľovať grafy, zjednodušovať algebrické výrazy obsahujúce premenné a počítat' korene rovníc.

Čas na vypracovanie testu je **95** minút (5 minút navyše na priebežné zaznamenávanie odpovedí na odpoveďový hárok).