

Profilová maturitní zkouška z matematiky

Písemná zkouška – váha 40 % celkového hodnocení

Písemná zkouška se skládá z 6 příkladů. Časový limit je 90 minut. Příklady jsou voleny z níže uvedených témat. Každé téma je zastoupeno nejvýše jednou. Příklady jsou tvořeny z několika nezávislých nebo na sebe navazujících částí.

- Rovnice a nerovnice
- Funkce
- Analytická geometrie
- Komplexní čísla
- Kombinatorika, pravděpodobnost a statistika
- Posloupnosti
- Geometrie v rovině a v prostoru

Celkový počet bodů za písemnou práci je 42.

Pokud žák udělá při výpočtu chybu a dále s chybným mezivýsledkem počítá již správně navazující příklad, **nejsou mu strženy další body**. Stejným způsobem se postupuje, pokud žák udělá opakovanou numerickou chybu, ale postup řešení je správný.

Klasifikační stupnice:

42–37 bodů – výborně

36,5–30 bodů – chvalitebně

29,5–21 bodů – dobře

20,5–14 bodů – dostatečně

13,5–0 bodů – nedostatečně

Ústní zkouška – váha 60 % celkového hodnocení

Celkové hodnocení: Výsledný vážený průměr se zaokrouhluje dle běžných pravidel na výslednou známku.