



# Akademické gymnázium Praha

Štěpánská 22, Praha 1, 110 00

## Srovnávací testy z matematiky ve školním roce 2014-2015:

		Zadavatel	Bd	Vá	Mch	Ra
		Ročník/Třída	A	B	C	D
Čt 21.5.2015	9.30 hod.	2.	111	112 J. Blažek - 114 (Ra+Dvo)	113	
Pá 22.5.2015	9.00 hod.	1.	111	112	113	114

### Informace pro 1.r.:

- Test absolvují všichni studenti 1.r.
- Učivo: úpravy výrazů, mocniny a odmocniny, množiny a výroková logika, lineární a kvadratické rovnice a nerovnice, rovnice a nerovnice v součinném a podílovém tvaru (včetně absolutních hodnot), soustavy rovnic a nerovnic.
- Délka testu: 60 minut.
- Doporučené pomůcky: pravítko, tužka, sada barevných psacích potřeb.
- Zakázané pomůcky: kalkulačka, tabulky.

### Informace pro 2.r.:

- Test absolvují všichni studenti 2.r.
- Učivo: funkce – základní pojmy, lineární, kvadratické, lineární lomené a mocninné funkce, vlastnosti a grafy funkcí, goniometrické funkce, goniometrické rovnice a nerovnice.
- Délka testu: 60 minut.
- Povinné pomůcky: šablona funkcí.
- Zakázané pomůcky: kalkulačka, tabulky.

V Praze dne 13.5.2015

Mgr. Tomáš Raja, Ph.D.