

Rovnici 1) násobíme z a přičteme k druhé, obdržíme: $19z - 13y - 38 = 0$, z toho:

I. $y = \frac{19}{13}z - \frac{38}{13}$ Abychom vyloučili y , násobíme rovnici 2) dvěma a připočte-
me k 1) $-2z - 13z - 11 = 0$, z toho: II. $z = -\frac{1}{13}z - \frac{11}{13}$ Rovnice I. a II.

jsou pak plyšejší rovnice přímky, pro jejíž úhly s osami platí vztah:

$$\frac{\cos \alpha}{1} = \frac{\cos \beta}{\frac{19}{13}} = \frac{\cos \gamma}{-\frac{1}{13}}$$

Obsah.

I.	Theorie promítání.	str.	1.
II.	Analytická geometrie v prostoru.	"	13.
III.	Výšší analysis.	"	21.
IV.	Úpočtu diferenciálním.	"	54.
V.	Řady.	"	138.
VI.	Maxima a minima nezávisle proměnné	"	175.
VII.	Vypětřování neurčitých hodnot.	"	182.
VIII.	Počet integrálů	"	219.
IX.	Diferenciální rovnice.	"	224.
X.	Číslo imaginární	"	230.
XI.	Nauka o rovnicích vyšších stupňů.	"	240.
XII.	O determinantech.	"	257.
XIII.	Analytická geometrie v rovině	"	282.