

# OBSAH.

## I. TEORIE DETERMINANTŮ A JICH UŽITÍ.

	Str.
§ 1. Přípravné úlohy (odst. 1—5) . . . . .	1
§ 2. Obecná definice determinantu (odst. 6—10) . . . . .	10
§ 3. Základní vlastnosti determinantu (odst. 11—16) . . . . .	19
§ 4. Subdeterminanty (odst. 17—22) . . . . .	29
§ 5. Hodnost matice (odst. 23—29) . . . . .	47
§ 6. Teorie soustavy lineárních rovnic (odst. 30—40) . . . . .	60
§ 7. Věta Laplaceova (odst. 41—48) . . . . .	79
§ 8. Násobení determinantů (odst. 49—58) . . . . .	91
§ 9. Determinant reciproký (odst. 59—61) . . . . .	107
§ 10. Determinanty souměrné a polosouměrné (odst. 62—67) . . . . .	113
§ 11. Geometrické aplikace (odst. 68—74) . . . . .	125

## II. TEORIE MATIC A JICH UŽITÍ.

§ 1. Počet maticový (odst. 75—81) . . . . .	141
§ 2. Formy lineární a bilineární (odst. 82—88) . . . . .	154
§ 3. Formy kvadratické I. (odst. 89—95) . . . . .	166
§ 4. Formy kvadratické II. (odst. 96—103) . . . . .	178
Historický přehled; poznámky (odst. 104—109) . . . . .	196
Seznam věcný . . . . .	207

---