

ELEMENTERNA

I

GEOMETRI

AF

A. WIEMER,

MATH. LECTOR I KALMAR.

III.

RÄKNELÄRANS TILLÄMPNING

PÅ

GEOMETRIEN.

TREDJE UPPLAGAN



KALMAR.

BOKFÖRLAGS-AKTIEBOLAGETS FÖRLAG:

1882.

KALMAR.

TRYCKT HOS A. PETERSSON & SON.

1882.



FÖRORD.

Härmed öfverlemnas i allmänhetens händer Tredje upplagan af "*Räknelärvans tillämpning på Geometrien*" med blott få och ringa förändringar.

Algebraiska Expressioners konstruktion afslutar *Räknelärvans tillämpning på Planimetrien*. Denna del, kort till omfånget, anser förf. böra väl rekommenderas för lösning af Geometriska Problemer.

Författaren hyser fortfarande den åsigten, att ifrågasvarande del af Mathematiken bör särskildt för sig afhandlas och icke endast infickas än i *Algebraiska* än i *Geometriska* läroböcker för att der tjena såsom öfnings-exempel. Vill man, efter att hafva lemnat skolan, i praktiska lifvet draga nytta af ämnet, så bör skolboken, hvarur man ursprungligen hemtat sin kunskap, vara ordnad systematiskt, så att man der lätt kan återfinna, hvad minnet förlorat. För att lätta ett sådant återfinnande och tillika för att lemna en enkel öfversigt och anvisning för hvar och en som använder boken, äro hufvudformlerna jemte hänvisningar samlade i tabellform på bokens sista blad.

Reglor äro äfven uppställda för lösning af förekommande frågor, på det att de, som sakna kännedom om Algebraans användning, må kunna på egen hand finna lösningen af sådana frågor.

Till lättnad vid beräkningar äro äfven 3 tabeller vidfogade: den 1:a innehåller funktioner af π ; den 2:a innehåller på en öppning logaritmerna med 4 decimaler för talen 1—1000 för att man, utan att vända något blad, må kunna utföra ungefärliga beräkningar i mera komplicerade frågor; och den 3:e är en Dignitets- och Rottabell för talen 1—1000.

Kalmar i Augusti 1882.

Författaren.