

разуватъ отъ диагоналитѣ на втория квадратъ съ страни-
нитѣ на първия. 3. Лицето на основата на една прави-
лна четирижгълна пирамида е равномерно съ ли-
цето на правожгленъ трижг. ABE (правия жгълъ е C),
въ който линията $mc=5$ см., а дължината на перпен-
дикуляра, издигнатъ отъ срѣдата на хипотенузата до
срѣщанието му съ по-големия катетъ, е 3.75. Висо-
чината на пирамидата, която е раздѣлена въ крайно
и срѣдно отношение, е рамо въ равнораменна трапе-
ция, въ която по-големата основа равна на диагонала
въ трапецията, е 64 см., а разликата на основата ѝ е
4 см. Прѣзъ точ. въ която впечатлението на пирам.
се дѣли въ крайно и срѣдно отношен. е прокарана
равнина успоредна на основата на пирам. Да се опрѣ-
дѣли обѣма на прѣсѣчената пирамида.

III. Дескриптивна геометрия.

Да се опише сфера около една трижгълна пира-
мида $sabc$, на която основата abc лежи въ вертикал.
равнина и да се прѣкара касателна равнина къмъ сфе-
рата въ точката s .

IV. Латински езикъ.

а) За прѣвеждане на български: 14—20 печатни
реда отъ „Caesar“ (de bello gallico). б) За прѣвеждане на
латински: 8—10 печатни реда отъ „Diamond“.

V. Гръцки езикъ.

За прѣвеждане на български „Xenoph Memora“,
III 12, 4—5.

VI. Френски езикъ.

а) За прѣвеждане на български: статийката „Le
cheval“ 12—15 печатни реда. б) За прѣвеждане на
френски; статийката «Тунджа» 6—8 печатни реда,
