

г). Геометрия.

1). Дадени сж двѣ окръжности, а на едната отъ тѣхъ точка. Състроете една окръжностъ, която да е каса-телна на даденитѣ двѣ окръжности и да минува прѣзъ дадената точка.

2). Опреѣдете П. (Лудолфовото число) по метода-та за вписанитѣ и описанитѣ правилен многоѡжълници.

Шакѡ.

д). Алгебра.

$$1). \log. \left| \begin{array}{c} m \\ V \frac{n}{a^x V \frac{y}{b^y}} \\ \frac{p}{c^z V \frac{u}{d^u}} \end{array} \right|$$

2). Нѣкоѡ питали на колко години е; той отгово-рилъ: Когато съмъ се родилъ, майка ми била на 30 г.; произведението отъ моитѣ и на майка ми сега години е о 9 по-малко отъ колкото 15 пхтния сборъ отъ моитѣ и майчинитѣ години. На колко год. е този человекъ?

3). Означете графически слѣд. комплексни величини:

$$(3-5i) (4-2i) + (2-5\sqrt{-3}) (7-4\sqrt{-3}).$$

Шакѡ.

е). Дескр. Геометрия.

1). Да се построи права линия *C*, паралелна съ осѣта *X*, която да прѣсича двѣ линии *A* и *B*, които да имхтъ обикновено положение въ пространството.

2). да се опреѣдѣли равнина $\perp$ на една права линия *A* тѣй, щото да има дадено отдаличение отъ началната точка *O*.

3). Да се опреѣдѣли отдалечението на точка *n* на втората равнина отъ една права линия въ обикновено положение.

Монинѡ.

Классъ VI.

а). Български Язикѡ.

1). Разликата мѣжду животътъ ученическиѣ, и жи-вотътъ слѣдъ училището.

Максимовѡ.