

Le ciel se couvre de nuages. Le temps est lourd et le vent commencera à souffler avec violence. Déjà la foudre gronde au loin. Un orage se prépare, hâtons-nous de rentrer chez nous.

La pluie a cessé. Sortons, allons nous promener en voiture. Vers le soir, s'il fait beau, nous irons au théâtre assister à la représentation du drame bulgare composé par notre ami Paul.

г) Алгебра.

1) Въ геометрически рѣдъ, който състои отъ 3 члена, сборътъ на всичкитѣ три числа $= a$; сборътъ на квадратитѣ на тѣзи члена $= b$. Изброете първи членъ и показателтъ.

2) Ако напишемъ едно и също трицифренно число два пѣти на рѣдъ, то получваме число, което е дѣлимо на 7. Колко такива числа можемъ да намеримъ?

$$\begin{aligned} 3) \quad & x^2 + y^2 + z^2 = 14. \\ & x + y + z = 6. \\ & xy = 6. \end{aligned}$$

д) Геометрия.

1) Въ полѣгати конусъ жгълтъ a е най-малкото отклонение на страната отъ основата; височината на конуса $= v$, проекцията отъ осѣта на основата $= p$. Изброете кубическото му съдържание.

2) Въ какви отдалечения отъ върхътъ на перпендикулярната пирамида P , трѣбва да прокараме равнина паралелна съ основата, за да е: a) плащаницата, b) пирамидата раздѣлена въ отношение $m:n$.

е) Дескриптивна.

1) Правилна петостѣнна пирамида, на която основата се намира въ II-та проекц. равнина, е прѣсѣчена съ равнина въ обикновено положение. Да се построи мрѣжа.

2) Дадена е права линия D въ обикновено положение и една точка e извънъ нея; точката e е върхъ квадрата на който една страна лѣжи въ линията D ; квадрата да се изобрази.

Матуритенъ писменъ испитъ на VIII Класъ.

а) Български языкъ.

Съчинение.—Какви условия сж благоприятствували за развитието на търговията и на промишлеността въ Англия?