

г). Зрѣлостенъ изпитъ.

А. Прѣзъ декемврий 1907 година.

Прѣзъ мѣсецъ декемврий, (7—20) 1907 година се произведе изпитъ за зрѣлостъ.

На този изпитъ се явиха: 1. — *самона устенъ изпитъ* за зрѣлостъ единъ абитуриентъ реалистъ (§ 45 отъ „Правилника“); 2) *на поправителенъ изпитъ* за зрѣлостъ 27 абитуриенти реалисти и 2 класици; 3) *първи пжтъ* на цѣлъ изпитъ за зрѣлостъ 1 абитуриентъ реалистъ; 4) *втори пжтъ* на цѣлъ изпитъ за зрѣлостъ 16 абитуриенти реалисти и 3 абитуриенти класици и 5) *външенъ абитуриентъ* — реалистъ. Всичко: 51 абитуриенти.

Писменитъ зрѣлостни изпити се произвѣдоха по слѣд-ващата програма: 1) Български езикъ, 7. XII. 2) Математика, 8. XII. 3) Гръцки езикъ и Дескриптивна геометрия, 10. XII. 4) Френски (Нѣмски) езикъ, 11. XII. и 5) Латински езикъ, 12. XII. Писменитъ изпити се захващаха всѣкога часа въ $2\frac{1}{2}$ слѣдъ обѣдъ.

Зададоха се слѣдващитъ теми: 1) По Български езикъ: „Характеристика на нашата литература прѣзъ врѣме на националнитъ ни борби“ (за редовнитъ абитуриенти); „Сжщностъ на драматическата поезия и нейното значение“ (за външни абитуриенти). 2) По Математика: I зад. „Нѣколко души гости, между които има двама братя, сж наслѣдали заедно съ домакия и домакинята около една маса. По колко начина могатъ да си размѣнятъ мѣстата, ако при всѣко размѣняване домакина трѣбва да е до домакинята и двамата братя да бждатъ все единъ до другъ, а ако при това числото на всички е 55 пжти по малко отъ сбора на коефициентитъ прѣдъ онѣзи членове въ развитието на бинома $\left(\frac{1}{y^3} + \sqrt{y}\right)^{10}$, които съдържатъ $y - \frac{39}{2}$ и

$y - 16$ “; II зад. „Да се рѣши разностранния $\triangle ABC$, ако е дадено

$a-b=10$, $c=76$ и $\angle a = 65^\circ 27' 20''$; III. зад. „Джгата 60° да се раздѣли на двѣ такива части, че $\sinus$ 'а на едната частъ да е 3 пжти по-голѣмъ отъ $\sinus$ 'а на другата (за редовни абитуриенти — класици). I. зад. „Отъ a акции на едно дружество се унищожаватъ годишно по b . Каква вѣроятностъ има стопантъ на една такава акция, че въ първитъ с години нейниятъ номеръ нѣма да се изтегли, ако a =двадесетъ-кратното на осмото пирамидално число; b =на сбора отъ биномнитъ коефициенти на развитието $(a+b)^{10}$, умаленъ съ 4^{24} ;

c =на $\frac{1}{40}$ отъ числото на тригълниците, които се получаватъ, като съединимъ по 3 върха на десетогълника“; II. зад. „Да се напише