

уравнението на права, на която разстоянието отъ началото е $=4$ и която отсича отъ положителнитѣ части на оситѣ отсѣчки въ отношението $3:2$. III. зад. „Да се намѣри уравнението на окръжността, която има радиусъ $r=7$ и е допирателна къмъ правитѣ $y=\frac{5}{4}x$ и $y=\frac{4}{5}x$

(за редовни абитуриенти — реалисти). I. зад. „Единъ чиновникъ въ началото на всѣка година внася въ дружество за осигуряване вдовици по 94 50 лева и слѣдъ 30 такива внасяния умира. Пита се, колко години по редъ ще може вдовицата му да получава пенсия по 450 лева, ако тази пенсия се плаща въ началото на всѣка година и паритѣ сж били внасяни по 3.5 процента; II. зад. „Хипотенузата на единъ правоъгъленъ $\triangle$ -къ е $=18.7$ м., отношението между катетитѣ е $=15.8$. Да се изчисли жгъла между медианата на хипотенузата и хепутенузата; III. зад. „Въ основата на цилиндъръ, образувателната на който е равна на диаметра на основата му, е вписанъ правиленъ п-жгълникъ, страната на който е a . Да се опрѣдѣли околната повърхнина на тоя цилиндъръ“ (за външни абитуриенти — класици). 3) по Гръцки езикъ: отъ Хомерова Илиада, п. VIII, ст. 397—417 (за редовни абитуриенти); отъ Херодота, кн. IV, §§ 37—39 (за външни абитуриенти); 4) по Френски езикъ — диктовка: „L'Espérance“; за прѣводъ: „Au marché de Goderville“ (за редовни абитуриенти); за външни абитуриенти — диктовка: „La Conscience“, за прѣводъ: „Les contes de Maupassant“; 5) по Нѣмски езикъ: — диктовка: „Der Morgen“; за прѣводъ: „Der unnötige Arzt“ (за редовни абитуриенти); 6) по Латински езикъ: „Cicero, de oratore I, 54, § 231 сл“ (за редовни абитуриенти; „Cicero, Cato Maior de Linectute, гл. XIX, § 66—68 вкл.“ (за външни абитуриенти).

Броятъ на абитуриентитѣ, разпрѣдѣлението имъ по групи и резултатитѣ отъ писмения изпитъ се виждатъ отъ слѣдващата