

Отъ явилитѣ се 55 кандидати на цѣль зрѣлостенъ изпитъ и 2 на поправителенъ, 38 издържаха изпита и получиха свидѣтелства, 8 останаха да правятъ поправителенъ изпитъ и 12 ще повтарятъ цѣлия изпитъ прѣзъ декемврийската сесия

Теми за писмения зрѣлостенъ изпитъ;

Български езикъ.

Влияние на националнитѣ борби върху новата български литература.

Математика:

1. Да се опрѣдѣли коефициента прѣдъ $x^{n-1}y$ въ развѣтката на степенята $(x - \frac{1}{2}y)^n$, ако n е равно на третия членъ на такава шесто-членна геометрическа прогресия, сумата на четнитѣ членове на която е 147, а сумата на нечетнитѣ $73\frac{1}{3}$; r означава числото на членоветѣ на една аритметическа прогресия, първиятъ членъ на която съставлява $\frac{1}{3}$, частъ отъ числото на различнитѣ пермутации на буквитѣ въ думата „колело“, разницата на прогресията е 3, а сумата на членоветѣ ѝ е равна на седмото число въ третия вертикаленъ редъ на Паскалева тригълникъ, увеличено съ 14.

2. Прѣзъ фокуса, отлѣво центъра на хиперболата $\frac{x^2}{11} - \frac{y^2}{14} = 1$, е прѣкарана права, паралелна на полярата относително полюса M_1 , (11, -7), а прѣзъ другия факусъ друга права, която съ положителната абсцисна ось затваря жгълъ 135° . Да се опрѣдѣлятъ координатитѣ на общата точка на тия двѣ прави.

3. Дадена е окръжността $K \equiv (x-2)^2 + (y-3)^2 = 36$. Успоредно на правата $P \equiv \frac{x}{5} + \frac{y}{3} = 1$ сж прѣкарани допирателни къмъ окръжността. Кои сж уравненията на тия допирателни?

Френски езикъ

I. Dictée

Les Voyageurs à pied. (Rousseau)

Voyager à pied c'est voyager comme Thalès. Platon et Pythagore. J'ai peine à comprendre comment un philosophe peut se résoudre à voyager autrement et s'arracher à l'examen des richesses qu'il foule aux pieds et que la terre prodigue à sa vue. Qui est-ce qui, aimant un peu l'agriculture, ne veut pas connaître les productions particulières du climat des lieux qu'il traverse, et la manière de les cultiver? Qui est-ce qui, ayant un peu de goût pour l'histoire naturelle, peut se résoudre à passer un terrain sans l'examiner, un rocher sans l'écorner, des montagnes sans herboriser, des cailloux sans chercher des fossiles? Vos philosophes de ruelles étudient l'histoire naturelle dans des cabinets, ils ont des colifichets; ils savent des noms et n'ont aucune idée de la nature. Mais le cabinet d'Emile est