









Dacă vrei să devii student la Politehnică

CONCURSUL DE ANUL TRECUT VĂ POATE OFERI CÎTEVA SUGESTII...

SUBIECTE DE EXAMEN LA CONCURSUL DE ADMITERE

INSTITUTUL POLITEHNIC - BUCUREȘTI.

IULIE 1970

1) Se da ecuația x^3+ax^2+bx+c = 0 (Ei) a, b, c reale. a) Să se formeze ecuația (E2) ale cărei rădăcini sînt inversele rădăcinilor ecuației (E1).

SEPTEMBRIE 1970

2) Pe cercul cu centrul O, de diametrul fix AB = 2R, se iau punctele M și C de o parte și de alta a diametrului. Fie N mijlocul lui MC și P proiecția lui N pe AM.

3) Se da ecuația cos^2 x + (a + 3) cos x + (a^2 + a - 1) = 0 unde a este un parametru.

4) Fie a1, a2, a3, ..., an un șir de numere pozitive în progresie geometrică crescătoare și p un punct natural.

5) Ecuația x^4 + 4x^3 + 34x^2 + mx + 105 = 0 (I) are rădăcinile în progresie aritmetică.

6) Să se scrie ecuația care are rădăcini inversele rădăcinilor ecuației (I).

7) Să se arate că cele două ecuații au o rădăcină comună.

8) Să se rezolve ecuația dată.

9) Un cerc este înscris într-un trapez isoscel. Cunoștin bazele trapezului 2a și 2b să se afle:

10) Să se determine rația progresiei date astfel ca:

11) Să se calculeze lim Sn cînd n -> infinity

12) Fie R = Sn : S1 Să se calculeze lim Rp cînd p -> infinity

INSTITUTUL POLITEHNIC - GALAȚI,

IULIE 1970

1) Ecuația x^4 + 4x^3 + 34x^2 + mx + 105 = 0 (I) are rădăcinile în progresie aritmetică.

2) Să se scrie ecuația care are rădăcini inversele rădăcinilor ecuației (I).

3) Să se arate că cele două ecuații au o rădăcină comună.

4) Să se rezolve ecuația dată.

5) Un cerc este înscris într-un trapez isoscel. Cunoștin bazele trapezului 2a și 2b să se afle:

6) Să se determine rația progresiei date astfel ca:

7) Să se calculeze lim Sn cînd n -> infinity

8) Fie R = Sn : S1 Să se calculeze lim Rp cînd p -> infinity

INSTITUTUL POLITEHNIC - CLUJ,

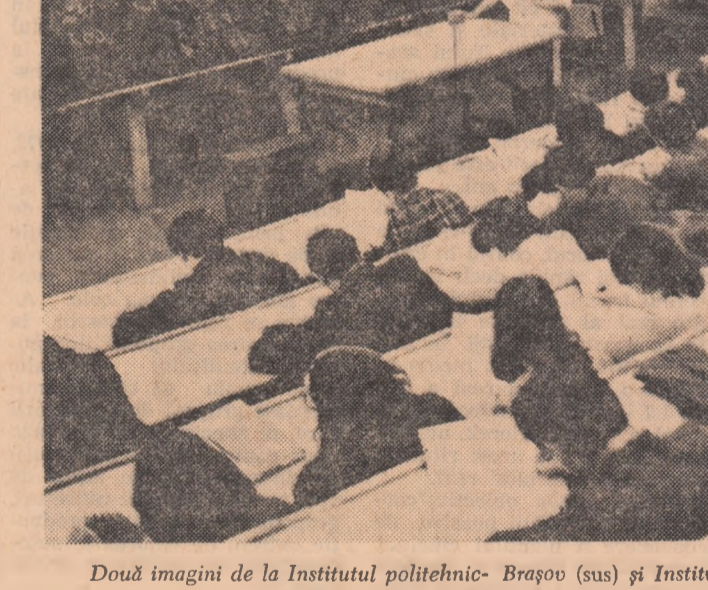
IULIE 1970

1) Ecuația x^4 + 4x^3 + 34x^2 + mx + 105 = 0 (I) are rădăcinile în progresie aritmetică.

2) Să se scrie ecuația care are rădăcini inversele rădăcinilor ecuației (I).

3) Să se arate că cele două ecuații au o rădăcină comună.

define recordul locurilor vacante, in timp ce la Galați toate locurile au fost ocupate in prima sesiune și mediile minime de intrare au fost mult mai ridicate.



Doi imagini de la Institutul politehnic- Brașov (sus) și Institutul politehnic-București (jos)

pe care le publicăm, aflate pe tabla neagră din zilele concursului de anul trecut la București, Cluj și Galați.

mem se găsească mai mult în bibliotecă, decît în librării, cu excepția culegerii, recent apărute, pentru chimie semnată de I. Risavi și I. Ionescu.

— Memoriele mecanică lipsește majoritatea candidaților de posibilitatea de a înțelege problemele și fenomenele, implicite de a demonstra fluxul logic, înaintura raționamentelor.

CE A FOST ÎN 1970 LA...

INSTITUTUL POLITEHNIC DIN BUCUREȘTI

Table with 7 columns: Facultatea, Numărul de locuri, Numărul de candidați, Numărul de admitși, Media maximă, Media minimă. Rows include Facultatea de electrotehnică, Facultatea de energetică, Facultatea de electronică și telecomunicații, etc.

Table with 7 columns: Facultatea, Materie, Note (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10). Rows include Facultatea de metalurgie, Facultatea de transporturi, etc.

Table with 7 columns: Facultatea de mecanică, Materie, Note. Rows include Facultatea de mecanică, Facultatea de tehnologia construcțiilor de mașini, etc.

Table with 7 columns: Facultatea de mecanică, Materie, Note. Rows include Facultatea de mecanică, Facultatea de tehnologia construcțiilor de mașini, etc.

Table with 7 columns: Facultatea de mecanică, Materie, Note. Rows include Facultatea de mecanică, Facultatea de tehnologia construcțiilor de mașini, etc.

Table with 7 columns: Facultatea de mecanică, Materie, Note. Rows include Facultatea de mecanică, Facultatea de tehnologia construcțiilor de mașini, etc.

Table with 7 columns: Facultatea de mecanică, Materie, Note. Rows include Facultatea de mecanică, Facultatea de tehnologia construcțiilor de mașini, etc.

Table with 7 columns: Facultatea de mecanică, Materie, Note. Rows include Facultatea de mecanică, Facultatea de tehnologia construcțiilor de mașini, etc.

Table with 7 columns: Facultatea de mecanică, Materie, Note. Rows include Facultatea de mecanică, Facultatea de tehnologia construcțiilor de mașini, etc.

POSTA PAGINII

F. NEGUEL — Alexandria: Laboratoarele uzinale de psihopedagogie se află abia la începutul activității lor.

V.N. — Sibiu: Îndrumătorul nu menționează școlii postliceale de tehnicieni horticoli.

ALEXANDRINA IONASCU — Craiova: Dificultățile vieții sînt anume făcute pentru a fi învinse.

ȘTEFAN VASILE — Garcia, jud. Neamț: Nu-ți pot da informațiile cerute, dar pot să-ți dau o sugestie unde le-ai putea

obține: NAVROM Galați sau NAVROM Constanța. Și nu este nevoie să indice strada.

LENUȚA — județul Mureș: Cred că am găsit școala pe care o cauți.

M. IONESCU — Tr. Severin: După cite știu, în cadrul activității care vă așteaptă există unele posibilități de continuare a studiilor.

MARIA PĂDEAN, jud. Alba: Un liceu denumit „agro-alimentar” nu este prevăzut în îndrumător.

VICTORIA CHITOASCĂ — Leordeni, jud. Argeș: Fără a fi atât de pesimist ca mama dumitale, aș fi totuși inclinat să-ți dau dreptate.

N.V. — Timișoara: Firește că nu mă supăr, mai ales că vă pot răspunde.

UN GRUP DE ELEVE — Liceul „Tudor Arghezi” — Tg. Cărbunefi, jud. Gorj: Se primesc absolvenții oricărui tip de liceu.

IOAN DANCI — Arad: Eu zic că ar mai fi bine să dați bacalaureatul, deoarece astfel posibilitatea ar crește.

DECEBAL — Deva, jud. Hunedoara: Pasiunea dumitale pentru educarea copiilor, și încă a celor mici, îmi inspiră multă simpatie.

VOICU I. ALEXANDRU — Albeștii de Argeș, jud. Argeș: Urmează liniștit orice liceu de specialitate.

