## subjecte examen

- 1) Definite corp orderect , corp arhimedian si corp complete orderect.
- 2) Definite limita unui sir in R.
- 3) Propos priving sirurile convergente. Dem pt produs
- 4) Dem tear prixing conv. sinurita manotone
- 5) Definiti notiunes de distante, sp. metric, sir couchy, sir conv. intr-un sp. metric, B(a, or)
- 6) Brogo priving sinurite Cauchy si como intr-un so metricolon
- 7) Deg. tim sup si inf a unui sir
- 8) Anatati ca lim sup este un punct cimità (Dem) + consecinaece (errunt)
- 9) Bropot privind conacterizarea lim sup ( and
- 10) Brown ein suy i lim inf
- 11) Criteriile de conv pt serii (enunt)
- 12) Teorema Cezaro Stolz (emint)
- B) Def. norma si distanta associati normai
- 14) Def notiunité de topologie, sp. topologic, sp. top asociat uni sp metric, multime develisa, inchiai, vecinatate intr-un sp topologic (metric) + pap. vecinatatilos
- 15) A', A, A, Fr A (enunt)
- 16) Dy functie continua
- 17) Continuitatea fet compuse + dem.
- 18) Progr. fet continue (enunt)
- (nunt 2 teoreme)
- 20) Teorema privind marginirea fet. continue
- 21) Det uniform continuitates + Dem Teorema privind uniform cont a fet continue

22) Multimi conjucte. Caracterizones mult comp on sp. metice or in Rm 23) Convergente simple si uniforme (Def.) 24) Dem teoreme privind - continuitatea limitei unui an de functi 25) Feorema Ceri Fermat, Rolle, Lagrange, Cauchy, L'Hospital, derivate are progr Darboux (Dem.) 26) Polinomul Taylor (prima si a doua teorema - enunt) Feorema Cauchy - Hadamard Teorema privind derivabilitatea limitei unui si de functio 23) Def. derivata partială si derivata unei functii de mai multe variabile. 30) Progr. derivatei partiale si der de mai multe variabile Derivata functiei compuse n'a functiei inverse Teorema lui Fermat pt fet de mai multe variabile De derivata de ordin 2 si derivatele partiale de ordin superior Formula lui Taylor pt functio de mai multe veriabile Conditi necesare si suficiente de extrem local Teoremele lui Joung si Schwartz 49 min +> 2 exerciti -> cu caiete ni carti terema + dem 2 2-3 subjuncte - definità /enunturi Se incope cu teoria.