

Definíciók

1. Az E korlátos számhalmaz infimuma/supremuma.
2. Az A rendezett számhalmaz felsőhatár-tulajdonságú.
3. Az A és B halmaz számossága azonos.
4. Az a_n sorozat monoton növekvő/csökkenő.
5. Az a_n sorozat szigorúan monoton növekvő/csökkenő.
6. Az a_n sorozat felülről/alulról korlátos.
7. Az a_n sorozat korlátos.
8. Az a_n sorozat konvergens.
9. Az a_n sorozat határértéke az a szám / az a_n sorozat konvergál az a számhoz.
10. Az a_n sorozat határértéke $+\infty/-\infty$.
11. Az a_n sorozat részsorozata.
12. Az a_n sorozat torlódási pontja.
13. Az a_n sorozat Cauchy-sorozat.
14. Az $f(x)$ függvény monoton növekvő/csökkenő az I intervallumon.
15. Az $f(x)$ függvény szigorúan monoton növekvő/csökkenő az I intervallumon.
16. Az $f(x)$ függvény felülről/alulról korlátos az I intervallumon.
17. Az $f(x)$ függvény korlátos az I intervallumon.
18. Az $f(x)$ függvény konvex/konkáv az I intervallumon.
19. Az $f(x)$ függvény határértéke az x_0 pontban c ($\lim_{x \rightarrow x_0} f(x) = c$), környezetes def.
20. Az $f(x)$ függvény bal oldali határértéke x_0 pontban c ($\lim_{x \rightarrow x_0^-} f(x) = c$), környezetes def.
21. Az $f(x)$ függvény jobb oldali határértéke az x_0 pontban c ($\lim_{x \rightarrow x_0^+} f(x) = c$), környezetes def.
22. Az $f(x)$ függvény határértéke az x_0 pontban $+\infty/-\infty$ ($\lim_{x \rightarrow x_0} f(x) = +\infty/-\infty$), környezetes def.
23. Az $f(x)$ függvény bal oldali határértéke az x_0 pontban $+\infty/-\infty$ ($\lim_{x \rightarrow x_0^-} f(x) = +\infty/-\infty$), környezetes def.
24. Az $f(x)$ függvény jobb oldali határértéke az x_0 pontban $+\infty/-\infty$ ($\lim_{x \rightarrow x_0^+} f(x) = +\infty/-\infty$), környezetes def.
25. Az $f(x)$ függvény határértéke a $+\infty$ -ben c ($\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x) = c$), környezetes def.
26. Az $f(x)$ függvény határértéke a $-\infty$ -ben c ($\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = c$), környezetes def.
27. Az $f(x)$ függvény határértéke a $+\infty$ -ben $+\infty/-\infty$ ($\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x) = +\infty/-\infty$), környezetes def.
28. Az $f(x)$ függvény határértéke a $-\infty$ -ben $+\infty/-\infty$ ($\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = +\infty/-\infty$), környezetes def.
29. Az $f(x)$ függvény folytonos x_0 -ban.
30. Az $f(x)$ függvény balról/jobbról folytonos x_0 -ban.
31. Az $f(x)$ függvény folytonos az I intervallumon.
32. Az $f(x)$ függvény egyenletesen folytonos az I intervallumon.
33. Az $f(x)$ függvény differenciálható az x_0 pontban.

34. Az $f(x)$ függvény lineárisan approximálható az $x_0 \in (a, b)$ pontban.
35. Az $f(x)$ függvénynek x_0 -ban minimuma/maximuma van.
36. Az $f(x)$ függvénynek x_0 -ban szigorú minimuma/maximuma van.
37. Az $f(x)$ függvénynek x_0 -ban helyi (lokális) minimuma/maximuma van.
38. Az $f(x)$ függvénynek x_0 -ban szigorú helyi (lokális) minimuma/maximuma van.
39. Az $f(x)$ függvény a pontban vett n -edik Taylor-polinomja.
40. Az $f(x)$ függvény a ponthoz tartozó n -edik Lagrange-féle maradéktagja.
41. Az $f(x)$ függvény a ponthoz tartozó n -edik Cauchy-féle maradéktagja.
42. Az $f(x)$ függvény kritikus pontja.
43. Az $f(x)$ függvénynek az $x_0 \in (a, b)$ pont inflexiós pontja.
44. Az $f(x)$ függvény primitív függvénye az I intervallumon.
45. Az $f(x)$ függvény határozatlan integrálja.
46. Az $[a, b]$ intervallum beosztása.
47. B beosztás finomsága.
48. B_2 beosztás finomítása B_1 beosztásnak.
49. Darboux-féle alsó/felső integrálközelítő összeg.
50. Riemann-féle integrálközelítő összeg.
51. Darboux-féle alsó/felső integrál.
52. Az $f(x)$ függvény Riemann-integrálható $[a, b]$ -n.
53. Az $f(x)$ függvény integrálközepe $[a, b]$ -n.
54. Az $f(x)$ függvény integrálfüggvénye.
55. Az $f(x)$ függvény $[a, b]$ -n vett improprius integrálja.
56. Az $f(x)$ függvény $[a, \infty)$ -en vett improprius integrálja.
57. Az $f(x)$ függvény $(-\infty, b]$ -n vett improprius integrálja.
58. Az $f(x)$ függvény $(-\infty, +\infty)$ -en vett improprius integrálja.