|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Kérdés** | **I-H** |
| 75 |  | H |
| 40 |  | I |
| 99 |  | H |
| 14 |  | I |
| 30 |  | I |
| 113 |  | I |
| 118 |  | H |
| 1 |  | H |
| 28 |  | I |
| 45 |  | H |
| 103 |  | H |
| 4 |  | H |
| 22 |  | H |
| 61 |  | H |
| 54 |  | I |
| 68 |  | H |
| 88 |  | I |
| 63 |  | H |
| 96 |  | H |
| 122 |  | I |
| 18 |  | H |
| 100 |  | I |
| 42 |  | I |
| 6 |  | H |
| 13 |  | H |
| 19 |  | H |
| 51 |  | H |
| 5 |  | I |
| 89 |  | H |
| 71 |  | I |
| 41 |  | H |
| 17 |  | I |
| 78 |  | I |
| 74 |  | H |
| 86 |  | I |
| 95 |  | H |
| 2 |  | I |
| 34 |  | H |
| 70 |  | I |
| 20 |  | H |
| 58 |  | I |
| 25 |  | I |
| 101 |  | H |
| 60 |  | H |
| 93 |  | I |
| 49 |  | I |
| 120 |  | H |
| 111 |  | I |
| 26 |  | I |
| 67 |  | I |
| 108 |  | H |
| 55 |  | H |
| 31 |  | I |
| 47 |  | H |
| 62 |  | H |
| 115 |  | H |
| 104 |  | I |
| 76 |  | H |
| 50 |  | I |
| 116 |  | H |
| 81 |  | H |
| 97 |  | H |
| 114 |  | I |
| 35 |  | H |
| 52 |  | H |
| 27 |  | I |
| 29 |  | H |
| 21 |  | I |
| 112 |  | H |
| 24 |  | H |
| 65 |  | I |
| 98 |  | I |
| 46 |  | H |
| 69 |  | H |
| 106 |  | I |
| 102 |  | H |
| 91 |  | H |
| 107 |  | H |
| 32 |  | I |
| 7 | Ha az f,g: ]a,b[ → ℝ függvények differenciálhatóak ]a,b[-n, és létezik , akkor létezik is, és létezik olyan C ∊ ℝ konstans, hogy | H |
| 53 | Ha az f,g: ]a,b[ → ℝ függvények differenciálhatóak ]a,b[-n, és létezik , akkor létezik is, és létezik olyan C ∊ ℝ konstans, hogy | H |
| 72 | Ha az f,g: ]a,b[ → ℝ függvények differenciálhatóak ]a,b[-n, és létezik , akkor létezik is, és létezik olyan C ∊ ℝ konstans, hogy | H |
| 105 | Ha az f,g: ]a,b[ → ℝ függvények differenciálhatóak ]a,b[-n, és létezik , akkor létezik is, és létezik olyan C ∊ ℝ konstans, hogy | H |
| 109 | Ha az f,g: ]a,b[ → ℝ függvények differenciálhatóak ]a,b[-n, és létezik , akkor létezik is, és létezik olyan C ∊ ℝ konstans, hogy | H |
| 117 | Ha az f,g: ]a,b[ → ℝ függvények differenciálhatóak ]a,b[-n, és létezik , akkor létezik is, és létezik olyan C ∊ ℝ konstans, hogy | I |
| 39 | Ha f, F : ]a,b[ℝ és F’ = f, akkor G: ]a,b[ ℝ pontosan akkor primitív függvénye f-nek, ha létezik olyan C ∊ ℝ, hogy | I |
| 66 | Ha f, F : ]a,b[ℝ és F’ = f, akkor G: ]a,b[ ℝ pontosan akkor primitív függvénye f-nek, ha létezik olyan C ∊ ℝ, hogy | I |
| 82 | Ha f, F : ]a,b[ℝ és F’ = f, akkor G: ]a,b[ ℝ pontosan akkor primitív függvénye f-nek, ha létezik olyan C ∊ ℝ, hogy | H |
| 48 | Ha f: [a,b]  ℝ folytonos [a,b]-n, f(x), f differenciálható ]a,b[-n, akkor az függvényenk létezik a primitív függvénye. és létezik olyan C ∊ ℝ, hogy | I |
| 56 | Ha f: [a,b]  ℝ folytonos [a,b]-n, f(x), f differenciálható ]a,b[-n, akkor az függvényenk létezik a primitív függvénye. és létezik olyan C ∊ ℝ, hogy | H |
| 23 | Ha f: ]a,b[  ℝ folytonos [a,b]-n, f(x), f differenciálható ]a,b[-n, akkor az függvényenk létezik a primitív függvénye. és létezik olyan C ∊ ℝ, hogy | H |
| 77 | Legyen f : ℝ  ℝ függvény, tetszőlegesek. Ha létezik akkor létezik is létezik olyan C ∊ ℝ konstans, hogy  ahol F jelöli az f függvény egy primitív függvényét. | H |
| 90 | Legyen f : ℝ  ℝ függvény, tetszőlegesek. Ha létezik akkor létezik is létezik olyan C ∊ ℝ konstans, hogy  ahol F jelöli az f függvény egy primitív függvényét. | H |
| 110 | Legyen f : ℝ  ℝ függvény, tetszőlegesek. Ha létezik akkor létezik is létezik olyan C ∊ ℝ konstans, hogy  ahol F jelöli az f függvény egy primitív függvényét. | I |
| 73 | Legyen f: ]a,b[ ℝ differenciálható ]a,b[ -n, \ {-1}, ekkor az  teljesül valamely C ∊ ℝ konstanssal. | H |
| 79 | Legyen f: ]a,b[ ℝ differenciálható ]a,b[ -n, \ {-1}, ekkor az függvénynek létezik a primitív függvénye ]a, b[-n és teljesül valamely C ∊ ℝ konstanssal. | I |
| 33 | Legyen I ⊂ℝ nem üres, nyílt intervallum, f, g: I ℝ pedig olyan függvények, hogy f-nek létezik, g-nek azonban nem létezik primitív függvénye I-n. Ekkor az f+g függvénynek nem létezik I-n primitív függvénye. | I |
| 16 | Legyen I ⊂ℝ nem üres, nyílt intervallum. Vannak olyan f, g: I ℝ függvény, hogy f-nek létezik, g-nek azonban nem létezik primitív függvénye I-n úgy, hogy az f+g függvénynek létezik I-n primitív függvénye. | H |
| 44 | Legyen I ⊂ℝ nem üres, nyílt intervallum. Vannak olyan f, g: I ℝ függvény, hogy f-nek létezik, g-nek azonban nem létezik primitív függvénye I-n úgy, hogy az f+g függvénynek nem létezik I-n primitív függvénye. | I |
| 121 | Legyen . Ekkor minden x ∊ ℝ \ {0} esetén Ezért az F függvény a sign függvény primitív függvénye ℝ-en. | H |
| 37 | Legyen egy adott pozitív valós szám, ekkor | I |
| 38 | Legyen egy adott pozitív valós szám, ekkor | H |
| 3 | Legyen adott, ekkor | I |
| 43 | Legyen adott, ekkor | H |
| 12 | Legyenek f, g: ]a,b[  ℝ olyan függvények, melyekre létezik , legyenek továbbá tetszőlges konstansok. Ekkor létezik is, és létezik olyan C ∊ ℝ, hogy | I |
| 15 | Legyenek f, g: ]a,b[  ℝ olyan függvények, melyekre létezik , legyenek továbbá tetszőlges konstansok. Ekkor létezik is, és létezik olyan C ∊ ℝ, hogy | I |
| 11 | Legyenek f, g: ]a,b[ ℝ olyan függvények, melyekre létezik , legyenek továbbá tetszőlges konstansok. Ekkor létezik is, és létezik olyan C ∊ ℝ, hogy | H |
| 80 | Minden A és B valós szám esetén | H |
| 84 | Minden A és B valós szám esetén | H |
| 87 | Minden A valós szám esetén van olyan B valós szám, hogy | H |
| 83 | Minden nemüres, nyílt I ⊂ ℝ intervallum esetén van olyan f: I  ℝ függvény, melynek létezik az I intervallumon primitív függvénye. | I |
| 85 | Minden nemüres, nyílt I ⊂ ℝ intervallum esetén van olyan f: I  ℝ függvény, melynek nem létezik az I intervallumon primitív függvénye. | I |
| 10 | Tetszőleges | I |
| 64 | Tetszőleges | H |
| 9 | Tetszőleges | I |
| 36 | Tetszőleges | H |
| 8 | Van olyan I ⊂ℝ nem üres, nyílt intervallum és van olyan f: I ℝ függvény, melynek nem létezik az I intervallumon primitív függvénye. | I |
| 92 | Van olyan I ⊂ℝ nem üres, nyílt intervallum és van olyan f: I ℝ függvény, melynek létezik az I intervallumon primitív függvénye. | I |
| 119 | Vannak olyan A és B valós számok, hogy | H |
| 94 | Vannak olyan A és B valós számok, hogy | I |
| 59 | Vannak olyan A és B valós számok, hogy | I |
| 57 | Vannak olyan A és B valós számok, hogy | H |