

lim f(x) = 1 - 3 = 2 (ب)

lim f(x) = 1 - 3 = 2 (الف - ۱)

[x] = 1 -> lim f(x) - 3 = 1 - 3 = 1 (ب)

[x+] = 2 -> lim f(x) - 3 = 1 - 3 = 2 (الف - ۲)

f(x) = 1 - 3 = 2 -> lim [f(x)] = 2 (ب)

f(x) = 1 - 3 = 2 -> lim [f(x)] = 2 (الف - ۳)

lim f(x) = 0 -> [lim f(x)] = 0 (ب)

lim f(x) = 0 -> [lim f(x)] = 0 (الف - ۴)

9/0+ -> +infinity (ب) حد ندارد

9/0+ = +infinity -> حد ندارد

9/sqrt(x) -> +infinity (ب) حد ندارد

9/sqrt(x) -> +infinity (الف - ۶) حد ندارد

9/0+ = 9/0 \* infinity = infinity (ب) حد ندارد

9/0+ = -infinity (الف - ۷) حد ندارد

[23/9] + [-1/1] = 23 - 1 = 22 (ب) حد ندارد

[9+] + [8+] = 9 + 8 = 17 (الف - ۸) حد ندارد

9x - x^2 = (-x)(x-9) [9+] = 1 (ب) حد ندارد

x^2 - 4x = x(x-4) [9+] = -4 (الف - ۹) حد ندارد

(x-2)/(x-1)(x-1) = 1/(x-1) = 1 (ب) حد ندارد

(x-2)/(x-1)(x-1) = -1/(x-1) = -1 (الف - ۱۰) حد ندارد

(x-1)/(x-1)(x+1) = 1/(x+1) = 1/2 (ب) حد ندارد

(x-1)/(x-1)(x+1) = 1/(x+1) = -infinity (الف - ۱۱) حد ندارد