

Adjuk meg mindazokat az $f(x)$ valós függvényeket, amelyek kielégítik a következő feltételeket:

a) található olyan véges intervallum, amelyben $f(x)$ korlátos,

b) minden x_1, x_2 értékpárra

$$f(x_1 + x_2) = f(x_1) + f(x_2),$$

c) $f(1) = 1$.