

Minitest 8. týden

Určete rovnici tečny funkce $f(x)$ v bodě x_0 , nakreslete graf této tečny (nikoli graf funkce) a na něm vyznačte bod dotyku $[x_0, f(x_0)]$.

A. (9:15) $f(x) = \frac{2x+3}{x-2}$, $x_0 = 1$

B. (11:00) $f(x) = \frac{2x-1}{x+2}$, $x_0 = -1$

C. (12:45) $f(x) = \frac{3x+1}{x+1}$, $x_0 = -2$

D. (14:30) $f(x) = \frac{2x+1}{x-1}$, $x_0 = 2$

E. (16:15) $f(x) = \frac{2x+1}{x+1}$, $x_0 = -2$

F. (18:00) $f(x) = \frac{3x-1}{x-1}$, $x_0 = 2$