

07-FUNÇÃO ALGÉBRICA – PARTE 3

Q1) Seja f uma função tal que $f(x + 2) = 3.f(x) - 4$, para todo x . Se $f(1) = 5$, calcule:

a) $f(3)$

b) $f(5)$

Q2) Seja f uma função tal que $f(2x) = 2.f(x)$, para todo x real. Se $f(4) = 28$, calcule $f(1)$.

Q3) Seja f uma função tal que $f(x) = x.f(x - 1)$ para todo x inteiro e positivo. Se $f(0) = f(1) = 1$, calcule $f(5)$.

