

LÖSUNG ZU 688:

Aussage A: falsch, da z.B. $f(5) = 13$ und $f(6) = 15$ ist und man erkennt, dass $f(6) \neq f(5) + 3$ gilt.

Aussage B: falsch, da z.B. $f(6) \neq 3 \cdot f(5)$ ist.

Aussage C: richtig, da $f(0) = 2 \cdot 0 + 3 = 3$ ist.

Aussage D: richtig. Aus der Funktionsgleichung kann die Steigung $k = 2$ abgelesen werden, d.h. wird das Argument x um 1 vergrößert, ändert sich der Funktionswert um 2. Daraus folgt: wird das Argument x um 3 vergrößert, ändert sich der Funktionswert um $3 \cdot 2 = 6$.

Aussage E: falsch, da z.B. $f(6) \neq 2 \cdot f(5)$ ist.

