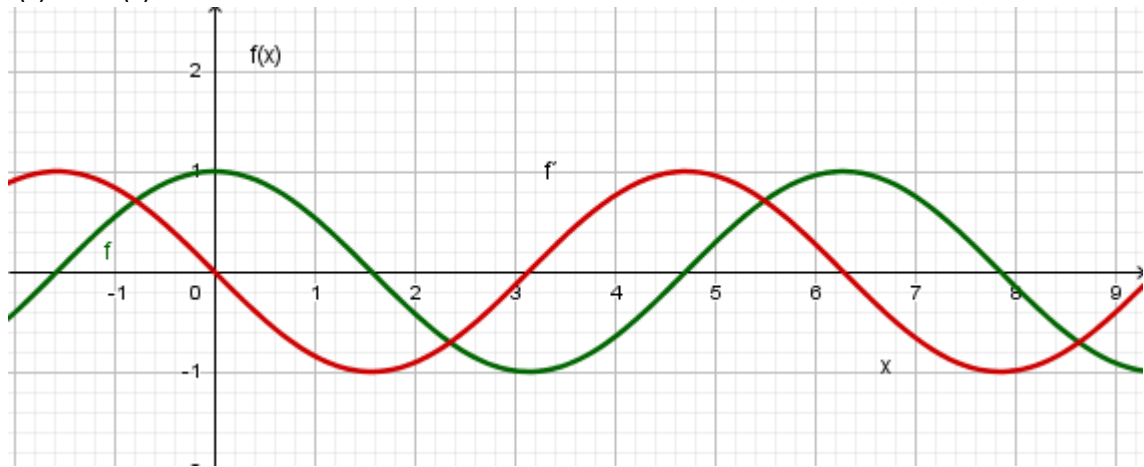


LÖSUNG ZU 609:

b)

1) $f(x) = \cos(x)$



2)

Da Extremwerte der Funktion in der 1. Ableitung zu Nullstellen werden und Wendestellen zu Extremstellen, verschiebt sich der Graph auf der x-Achse.

Vermutung: $f'(x) = -\sin(x)$

