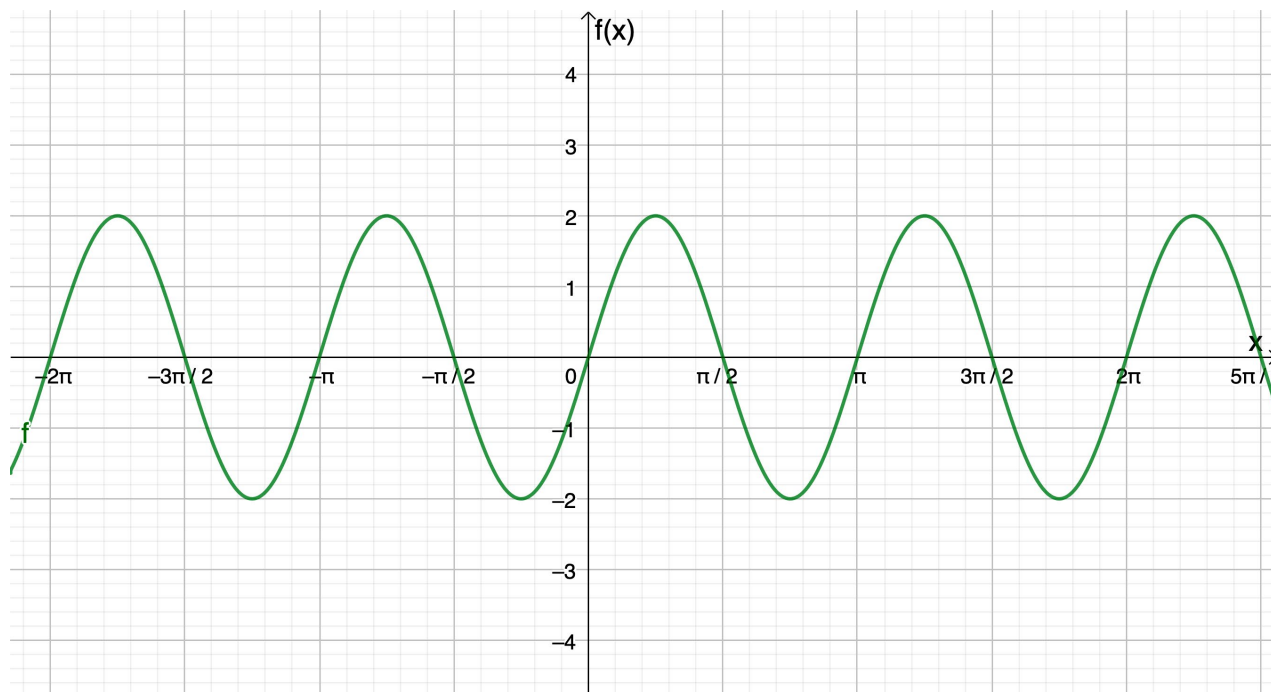


Lösung zu 463:

$$f(x) = 2 \cdot \sin(2x)$$



Nullstellen: $0; \frac{\pi}{2}; \pi; \frac{3\pi}{2};$ usw.

Die Nullstellen werden von einer zur nächsten immer um $\frac{\pi}{2}$ größer.

Für alle Nullstellen gilt: $0 + k \cdot \frac{\pi}{2} = \frac{k \cdot \pi}{2}$ mit $k \in \mathbb{Z}$

