

Trigonometrische Funktionen

Aufgaben S 198

$$y = \cos x$$

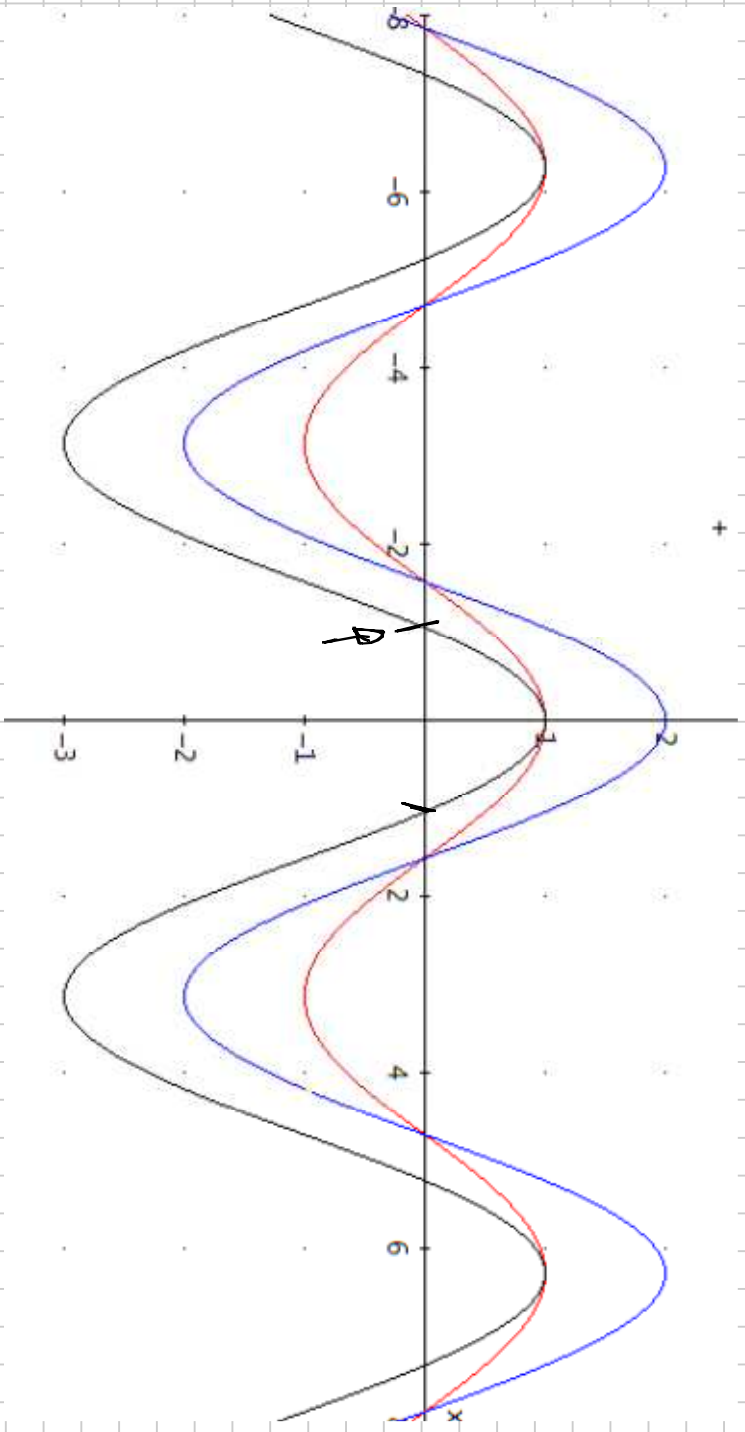
$$y^* = 2 \cdot \cos x = y$$

Spreckung

$$y^{**} + 1 = 2 \cdot \cos x$$

Verteilung

ni den
Bereich



$$y = -2 \cos(2x - \pi)$$

1. Schritt

$$y = \cos x$$

$$y = \cos 2x$$

~~Zusammengedrückt~~

~~Graph gezeichnet~~

Zwischen $[0; 2\pi]$

~~das letzte~~ Schwingung
Zwei

2. Schritt

$$y = \cos 2x$$

Verchieben in

$$y = \cos(2x - \pi)$$

positives x -Achsen

$\rightarrow (\pi; 1)$

3. Schmitt

$$y = \cos(2x - \pi)$$

$$y = -2 \cos(2x - \pi)$$

Streckung der
Amplitude

Spiegeln an der x -Achse

