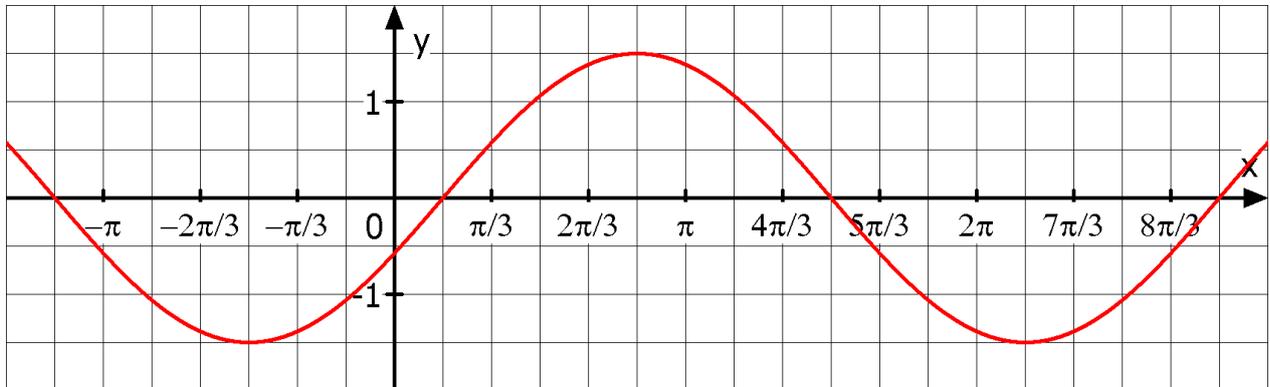


Mathematik * Jahrgangsstufe 10

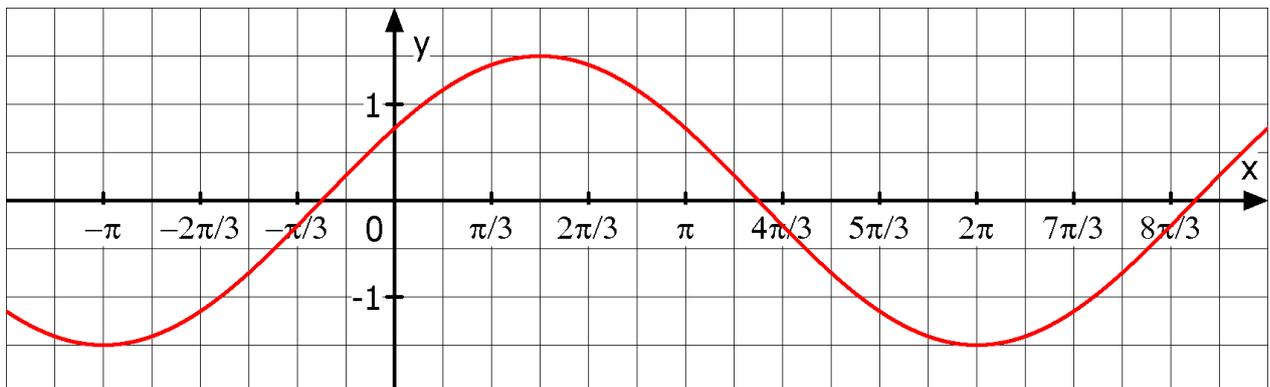
Sinus- und Kosinus-Funktionsterme



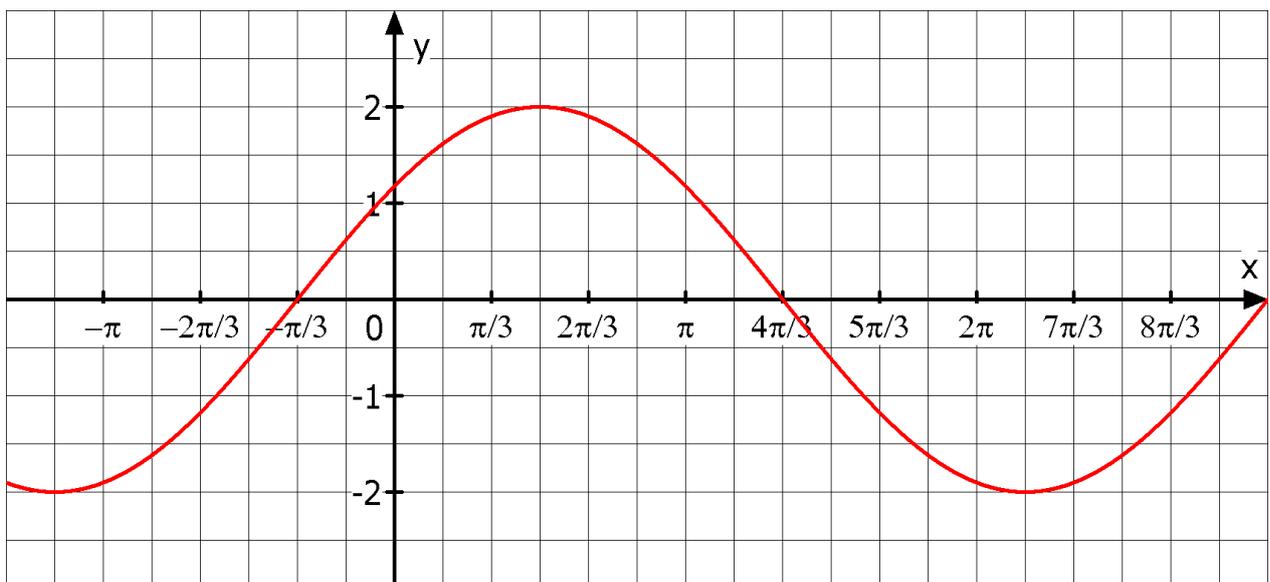
Finde jeweils einen passenden Sinus- bzw. Kosinus-Funktionsterm für den abgebildeten Graphen.



Notiere: Amplitude = Periodenlänge =



Notiere: Amplitude = Periodenlänge =



Notiere: Amplitude = Periodenlänge =

Mathematik * Jahrgangsstufe 10 * Sinus- und Kosinus-Funktionsterme

Mögliche Lösungen

$$f(x) = 1,5 \cdot \sin\left(\frac{3}{4} \cdot x - \frac{1}{8} \pi\right) = 1,5 \cdot \cos\left(\frac{3}{4} \cdot x - \frac{5}{8} \pi\right)$$

$$f(x) = 1,5 \cdot \sin\left(\frac{2}{3} \cdot x + \frac{1}{6} \pi\right) = 1,5 \cdot \cos\left(\frac{2}{3} \cdot x - \frac{1}{3} \pi\right)$$

$$f(x) = 1,5 \cdot \sin\left(\frac{3}{5} \cdot x + \frac{1}{5} \pi\right) = 2 \cdot \cos\left(\frac{3}{5} \cdot x - \frac{3}{10} \pi\right)$$

