

Name:

Aufgabe 4 (2 + 4 = 6 Punkte)

Bestimmen Sie für jede Funktion die Amplitude a und die Periode p .

a) $f(x) = 3 \sin(2x)$ b) $f(x) = -0,5 \sin\left(\frac{5\pi}{2}x + 3\right)$

Aufgabe 5 (2 + 4 + 4 + 3 = 13 Punkte)

Die Abbildungen A, B, C und D zeigen jeweils das Schaubild einer trigonometrischen Funktion. Bestimmen Sie einen möglichen Funktionsterm.

