

Arbeitsblatt Nr.

Datum:

Name:

Klasse:

Fach:

Aufgabe 1a:

$$x_{0,0} = \arcsin(0,45)$$

$$\underline{x_{0,0} = 0,467}$$

$$x_{0,1} = x_{0,0} + 2\pi$$

$$\underline{x_{0,1} = 6,750}$$

$$x_{1,0} = \pi - x_{0,0}$$

$$\underline{x_{1,0} = 2,675}$$

$$x_{1,-1} = x_{1,0} - 1 \cdot 2\pi$$

$$\underline{x_{1,-1} = -3,608}$$

Aufgabe 1b:

$$x_{0,0} = \arcsin(0,9)$$

$$\underline{x_{0,0} = 1,120}$$

$$x_{0,1} = x_{0,0} + 2\pi$$

$$\underline{x_{0,1} = 7,403}$$

$$x_{1,0} = \pi - x_{0,0}$$

$$\underline{x_{1,0} = 2,021}$$

$$x_{1,1} = x_{1,0} + 2\pi$$

$$\underline{x_{1,1} = 8,305}$$

Arbeitsblatt Nr.

Datum:

Name:

Klasse:

Fach:

Aufgabe 1c:

$$x_{0,0} = \arcsin(-0,3)$$

$$\underline{x_{0,0} = -0,305}$$

$$x_{0,1} = x_{0,0} + 2\pi$$

$$\underline{x_{0,1} = 5,978}$$

$$x_{0,2} = x_{0,0} + 2 \cdot 2\pi$$

$$\underline{x_{0,1} = 12,262}$$

$$x_{1,0} = \pi - x_{0,0}$$

$$\underline{x_{1,0} = 3,446}$$

$$x_{1,1} = x_{1,0} + 2\pi$$

$$\underline{x_{1,1} = 9,729}$$