

# STATION 3

## Berechnung von Sinus und Kosinus

### Lösungen

A)  $x = 0,5$

B)  $x = 0,87$

C)  $x = -0,71$

D)  $x = -0,34$

E)  $x = 0,29$

F)  $x = \frac{7}{18}\pi$  oder

$$x = \frac{7}{18}\pi$$

G)  $x = \frac{4}{3}\pi$  oder

$$x = \frac{5}{3}\pi$$

H)  $x = \frac{22}{360} \cdot \pi$  oder

$$x = \frac{158}{360} \cdot \pi$$

I)  $x = -0,77$

J)  $x = 0,87$

K)  $x = 0,9$

L)  $x = \frac{2}{3}\pi$  oder

$$x = \frac{4}{3}\pi$$

### Begründung:

F), G), H) und L) haben keine eindeutigen Lösungen, da die Werte auf der rechten (oberen) und linken (unteren) Kreishälfte den selben Sinus- (Kosinus-) Wert haben.

# STATION 3

## Berechnung von Sinus und Kosinus

### Lösungen

A)  $x = 0,5$

B)  $x = 0,87$

C)  $x = -0,71$

D)  $x = -0,34$

E)  $x = 0,29$

F)  $x = \frac{7}{18}\pi$  oder

$$x = \frac{7}{18}\pi$$

G)  $x = \frac{4}{3}\pi$  oder

$$x = \frac{5}{3}\pi$$

H)  $x = \frac{22}{360} \cdot \pi$  oder

$$x = \frac{158}{360} \cdot \pi$$

I)  $x = -0,77$

J)  $x = 0,87$

K)  $x = 0,9$

L)  $x = \frac{2}{3}\pi$  oder

$$x = \frac{4}{3}\pi$$

### Begründung:

F), G), H) und L) haben keine eindeutigen Lösungen, da die Werte auf der rechten (oberen) und linken (unteren) Kreishälfte den selben Sinus- (Kosinus-) Wert haben.