

1. Welches Bogenmaß hat

1) $\alpha = 180^\circ$

Lösung = 1π

2) $\alpha = 360^\circ$

Lösung = 2π

3) $\alpha = 45^\circ$

Lösung = $\frac{1}{4}\pi$

ganz (wir müssen
nochmal schreiben)
lösungen leider nicht extra!
leider keine tan-Fkt.

2. Wie viel Grad hat das Bogenmaß

1) $\frac{1}{2}\pi$

Lösung = 90°

2) $1,5\pi$

Lösung = 270°

3) ~~1,5~~ $\frac{1}{8}\pi$

Lösung = $22,5^\circ$

3.

1) $\sin \frac{\pi}{2}$

Lösung: 1

2) ~~sin~~ $\cos 2\pi$

Lösung: 1

3) ~~sin~~ 2π

$\sin \frac{\pi}{4}$

~~Lösung: $0 = 360^\circ$~~ Lösung: $0,71 = \sin \frac{\pi}{4}$ ($x = 45^\circ$)

4) 1. $\sin x = 0,5$

1. Lösung: $\sin \frac{30^\circ}{48^\circ} = 0,5 \neq x = \frac{\pi}{6}$

2. Lösung: $\sin \frac{150^\circ}{35^\circ} = 0,5 \neq x = \frac{5}{6}\pi$

\neq

Besser Frage erläutern!

Pl.