

3. kontrolni iz Matematike u struci

Grupa: A

1. Izračunaj:

a) $\sin 30^\circ =$

b) $\tan 45^\circ =$

c) $\cos 120^\circ =$

2. Odredi kut, ako je zadano:

a) $\sin \alpha = 0,258819$

b) $\cos \alpha = 0,573576$

$\alpha =$

$\alpha =$

3. U pravokutnom trokutu je zadano: $a=4\text{cm}$, $\cos \alpha = \frac{1}{2}$. Izračunaj stranice b i c i odredi kutove α i β .

Grupa: B

4. Izračunaj:

b) $\cos 60^\circ =$

b) $\tan 120^\circ =$

c) $\sin 45^\circ =$

5. Odredi kut, ako je zadano:

b) $\cos \alpha = 0,258819$

b) $\sin \alpha = 0,573576$

$\alpha =$

$\alpha =$

6. U pravokutnom trokutu je zadano: $a=3\text{cm}$, $\cos \beta = \frac{1}{2}$. Izračunaj stranice b i c i odredi kutove α i β .