

9. KLASS TÖÖLEHT (Nurga suurus ja trig. väärtused)

Täida tööleht oma kalkulaatori abil

① Teosta tehted nurkadega.

1) $45^\circ + 34^\circ =$ °

2) $13^\circ 12' + 18^\circ 24' =$ ° '

3) $39^\circ 44' 5'' + 10^\circ 3' 25'' =$ ° ' ''

4) $90^\circ - 32^\circ 14' 28'' =$ ° ' ''

5) $180^\circ - 42^\circ 53' - 81^\circ 12' =$ ° '

② Leia trigonomeetriliste funktsioonide väärtused.

1) $\sin 30^\circ =$

2) $\tan 45^\circ =$

3) $\cos 90^\circ =$

4) $\sin 43^\circ 19' \approx$

5) $\cos 25^\circ 55' \approx$

6) $\tan 63^\circ 4' \approx$

7) $\sin 51^\circ 23' 14'' \approx$

8) $\cos 33^\circ 22' 11'' \approx$

9) $\tan 48^\circ 32' 44'' \approx$

③ Leia nurga α suurus, kui

1) $\sin \alpha = 1$ $\alpha =$ °

2) $\cos \alpha = 0,5$ $\alpha =$ °

3) $\tan \alpha = 0$ $\alpha =$ °

4) $\sin \alpha = 0,9$ $\alpha =$ ° '

5) $\cos \alpha = 0,44$ $\alpha =$ ° '

6) $\tan \alpha = 0,4486$ $\alpha =$ ° '