

## Goniometrie I – cvičení 2:

1. Převeďte velikost úhlů z míry stupňové na obloukovou a naopak:

$$\frac{7\pi}{6}; -\frac{5\pi}{11}; \frac{13}{7}\pi; 2,4rad; -3,04rad;$$

$$53^\circ; -216^\circ; 430^\circ; -11^\circ; 29^\circ 47';$$

2. Znázorněte (přibližně) v jednotkové kružnici koncová ramena úhlů:

$$\alpha = -420^\circ; \beta = \frac{15\pi}{8}; \gamma = \frac{11\pi}{3};$$

$$\delta = 1,9rad; \varepsilon = 4\pi; \rho = 3,5rad$$

3. Určete základní velikost úhlů:

$\alpha$	zákl.úhel	$\alpha$	zákl.úhel
$1835^\circ$		$-\frac{71}{6}\pi$	
$-1210^\circ$		$19,85rad$	
$\frac{57\pi}{4}$		$-11rad$	