

Opakování na 1. písemku

1) Dané úhly vyjádři v radiánech (nechat ve zlomku v základním tvaru): **(4)**

a) $70^\circ =$

b) $165^\circ =$

c) $316^\circ =$

d) $348^\circ =$

2) Dané úhly vyjádři ve stupních: **(4)**

a) $\frac{4\pi}{7} =$

b) $\frac{9\pi}{5} =$

c) $\frac{\pi}{6} =$

d) $\frac{\pi}{18} =$

3) Urči další velikosti orientovaného úhlu (5 otoček): **(4)**

a) $221^\circ =$

b) $\frac{\pi}{10} =$

4) Urči základní velikost orientovaného úhlu a počet otoček: **(4)**

a) $1429^\circ =$

b) $-2073^\circ =$

5) Urči základní velikost orientovaného úhlu, počet otoček, kvadrant, **zakresli úhel** na jednotkové kružnici a vypočítej hodnotu goniometrické funkce: **(8)**

a) $\sin 1260^\circ =$

b) $\cos 1560^\circ =$

6) V pravoúhlém $\triangle ABC$ s pravým úhlem u vrcholu C je $c = 8 \text{ cm}$, $\beta = 40^\circ$. Urči jeho ostatní strany a úhly. **(3)**

Goniometrie

- stupně
- radiány
- orientovaný úhel
- hodnota goniometrické funkce
- goniometrické funkce v pravoúhlém trojúhelníku

BODY: 27

body	známky
25 – 27	1
24	1-
21 – 23	2
20	2-
16 – 19	3
15	3-
12 – 14	4
11	4-
0 – 10	5