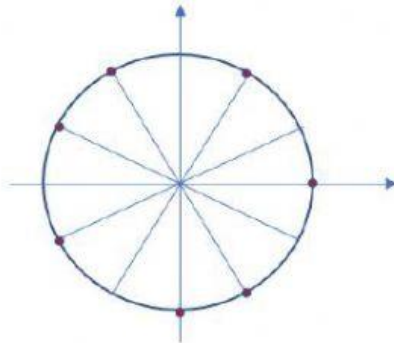


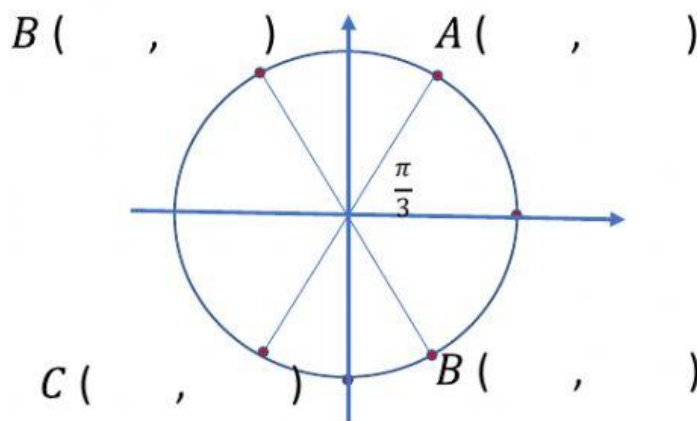
Brojeva kružnica.

Definicije trigonometrijskih funkcija

1. Istaknutim točkama na brojevnoj kružnici pridruži odgovarajuće realne brojeve.



2. Odredi koordinate točaka A, B, C i D na brojevnoj kružnici. Točke A i B su simetrične obzirom na os y.



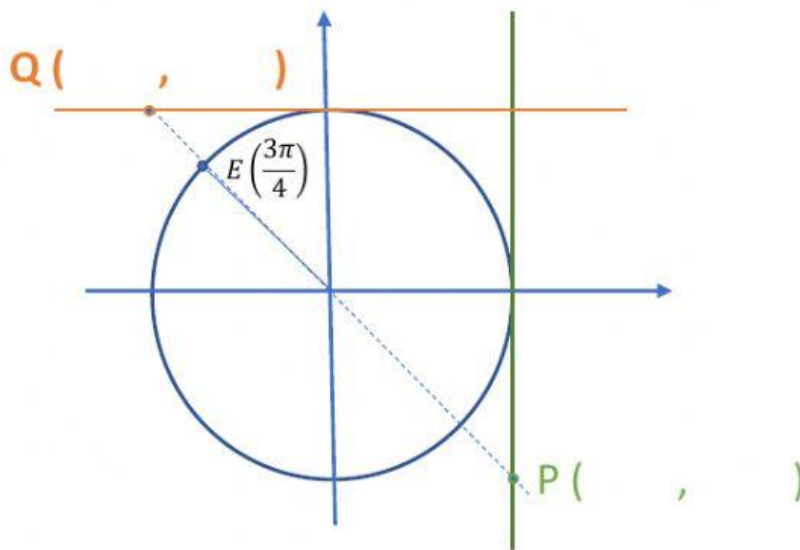
3. Glavna mjera od $\frac{167\pi}{5}$ je

a) $\frac{\pi}{5}$ b) $\frac{7\pi}{5}$ c) $\frac{2\pi}{5}$ d) $-\frac{3\pi}{5}$

4. Odaberi točne tvrdnje:

- a) $\operatorname{tg}(x)$ je definiran za sve realne brojeve x
- b) $\operatorname{tg}(x)$ je definiran za realne brojeve $x \neq \frac{\pi}{2} + k\pi, k \in \mathbb{Z}$
- c) $\operatorname{tg} x \in \langle -\infty, \infty \rangle$
- d) $\operatorname{tg} x \in [-1, 1]$

5. Na slici je prikazana brojeva kružnica. Odredi koordinate točaka P i Q :



6. Glavna mjera od $-52^{\circ}30'$ je

a) $52^{\circ}30'$

b) $127^{\circ}30'$

c) $307^{\circ}30'$

7. Točke E(t) za koje je $\sin t = \frac{1}{2}$ na priloženoj skici nalaze se :

a) samo na mjestu točke A

b) samo na mjestu točke B

c) samo na mjestu točke C

d) samo na mjestu točke D

e) na mjestu točaka A i B

d) na mjestu točaka C i D

