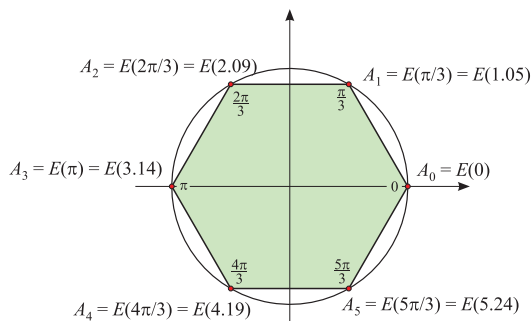


Zadatak 4. Nacrtaj pravilni šesterokut upisan brojevnoj kružnici i s vrhovima u točkama $A_k = E\left(k \cdot \frac{\pi}{3}\right)$, $k = 0, 1, 2, 3, 4, 5$. Na kojem luku što je određen dvama susjednim vrhovima tog šesterokuta leže točke: $E(3\sqrt{3})$, $E(-15)$, $E\left(\frac{23\pi}{4}\right)$, $E(-313)$, $E(17.2)$?

Rješenje.



$$E(3\sqrt{3}) = E(5.196) \text{ na luku } A_4A_5;$$

$$E(-15) = E(-2 \cdot 2\pi + 3.85) = E(3.85) \text{ na luku } A_3A_4;$$

$$E\left(\frac{23\pi}{4}\right) = E\left(2 \cdot 2\pi + \frac{7\pi}{4}\right) = E\left(\frac{7\pi}{4}\right) = E(5.5) \text{ na luku } A_5A_0;$$

$$E(-313) = E(-2 \cdot 50\pi + 1.16) = E(1.16) \text{ na luku } A_1A_2;$$

$$E(17.2) = E(2 \cdot 2\pi + 4.63) = E(4.63) \text{ na luku } A_4A_5.$$