

Prva pismena provjera znanja za treći razred trogodišnjih škola

A grupa

1. Pretvoriti radijane u stupnjeve, a stupnjeve u radijane:
 - a) $\frac{17\pi}{12}$ rad , (1 bod)
 - b) $251^{\circ}18'33''$. (1 bod)
2. Za zadani kut odrediti glavnu mjeru i prikazati ga na trigonometrijskoj kružnici, izračunati vrijednosti svih trigonometrijskih funkcija kuta i istaknuti ih na istoj kružnici:
 - a) $t = \frac{289\pi}{3}$, (3 boda)
 - b) $\alpha = 855^{\circ}$. (3 boda)

B grupa

1. Pretvoriti radijane u stupnjeve, a stupnjeve u radijane:
 - a) 4.17 rad , (1 bod)
 - b) 405° . (1 bod)
2. Za zadani kut odrediti glavnu mjeru i prikazati ga na trigonometrijskoj kružnici, izračunati vrijednosti svih trigonometrijskih funkcija kuta i istaknuti ih na istoj kružnici:
 - a) $t = \frac{237\pi}{4}$, (3 boda)
 - b) $\alpha = 780^{\circ}$. (3 boda)

Prva pismena provjera znanja za treći razred trogodišnjih škola

A grupa

3. Pretvoriti radijane u stupnjeve, a stupnjeve u radijane:
 - a) $\frac{17\pi}{12}$ rad , (1 bod)
 - b) $251^{\circ}18'33''$. (1 bod)
4. Za zadani kut odrediti glavnu mjeru i prikazati ga na trigonometrijskoj kružnici, izračunati vrijednosti svih trigonometrijskih funkcija kuta i istaknuti ih na istoj kružnici:
 - a) $t = \frac{289\pi}{3}$, (3 boda)
 - b) $\alpha = 855^{\circ}$. (3 boda)

B grupa

3. Pretvoriti radijane u stupnjeve, a stupnjeve u radijane:
 - a) 4.17 rad , (1 bod)
 - b) 405° . (1 bod)
4. Za zadani kut odrediti glavnu mjeru i prikazati ga na trigonometrijskoj kružnici, izračunati vrijednosti svih trigonometrijskih funkcija kuta i istaknuti ih na istoj kružnici:
 - a) $t = \frac{237\pi}{4}$, (3 boda)
 - b) $\alpha = 780^{\circ}$. (3 boda)