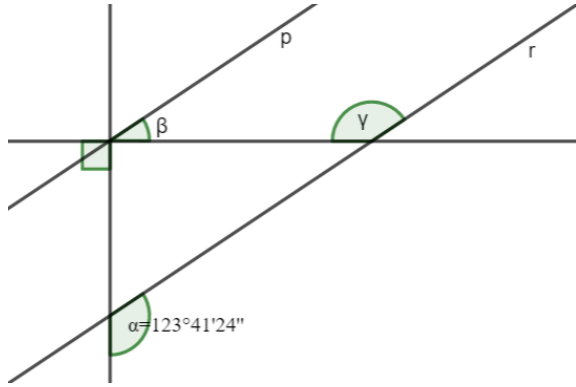
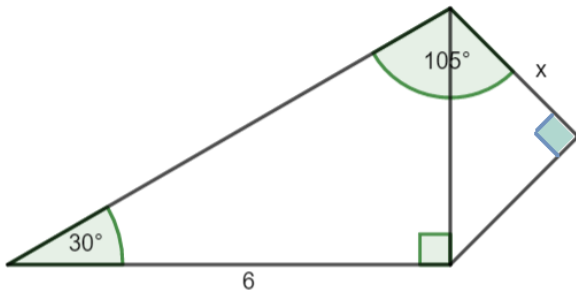


1. Pravci p i r su međusobno usporedni. Odrediti kutove β i γ označene na slici.



2 (UZV)

2. Izračunati duljinu x na slici. Prilikom računanja, koristiti točne vrijednosti trigonometrijskih funkcija kutova (tablica).

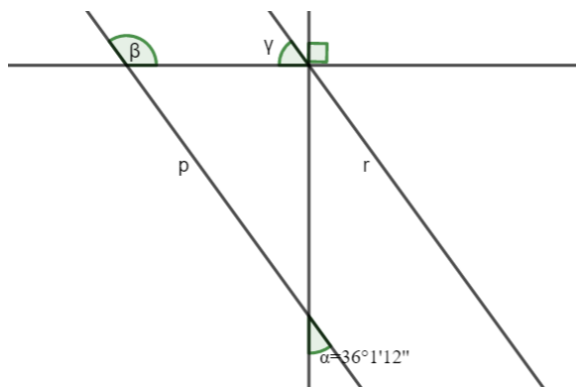


2 (UZV)

3. Izračunati duljine kraka i visine na osnovicu jednakokravnog trokuta u kojem je duljina osnovice 12.5 cm, a mjera kuta uz osnovicu iznosi $47^{\circ}26'13''$.

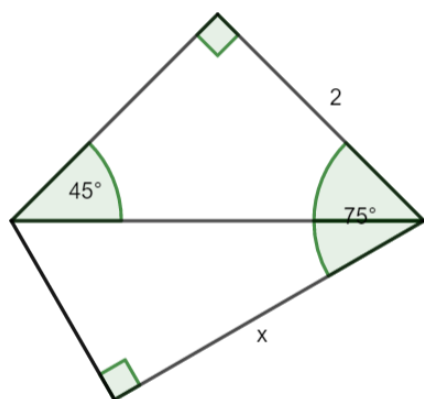
3 (UZV)

1. Pravci p i r su međusobno usporedni. Odrediti kutove β i γ označene na slici.



2 (UZV)

2. Izračunati duljinu x na slici. Prilikom računanja, koristiti točne vrijednosti trigonometrijskih funkcija kutova (tablica).



2 (UZV)

3. Izračunati duljine osnovice i kraka jednakokravnog trokuta u kojem je duljina visine na osnovicu 12.5 cm, a mjera kuta nasuprot osnovice iznosi $47^{\circ}26'13''$.

3 (UZV)

4. Toranj visok 30 m vidi se pod kutom od 25° iz točke koja leži u ravnini podnožja tornja. Pod kojim bi se kutom iz iste točke vidio dvostruko viši toranj?						3 (UZV)
5. Duljine osnovica jednakokračnog trapeza su 10 cm i 2 cm, a krak je duljine 6 cm. Odrediti visinu, kut uz dulju osnovicu, opseg i površinu trapeza.						4 (UZV)
6. Izračunati opseg i površinu pravilnog deseterokuta koji je upisan kružnici polumjera 9 cm.						4 (UZV)
Pravokutan trokut: $\alpha + \beta = 90^\circ$ $O = a + b + c$ $P = \frac{ab}{2}$	Jednakokračan trokut: $\alpha + 2\beta = 180^\circ$ $O = a + 2b$ $P = \frac{av}{2}$	Pravokutnik: $O = 2a + 2b$ $P = ab$	Romb: $\alpha + \beta = 180^\circ$ $O = 4a$ $P = av$ $P = \frac{ef}{2}$	Jednakokračan trapez: $\alpha + \beta = 180^\circ$ $O = a + 2b + c$ $P = \frac{a + c}{2} \cdot v$	Pravilni n-terokut: $\varphi = \frac{360^\circ}{n}$ $O = na$ $P = n \frac{ar}{2}$	
BODOVANJE (ukupno 18 bodova): 7 bodova – 2. 10 bodova – 3. 13 bodova – 4. 16 bodova - 5						