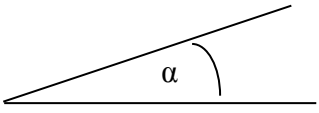
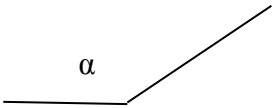
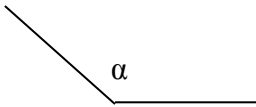
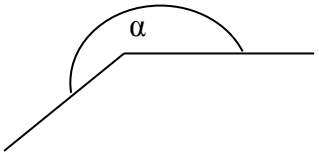
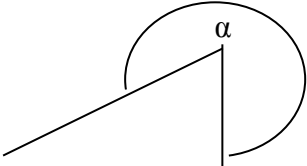
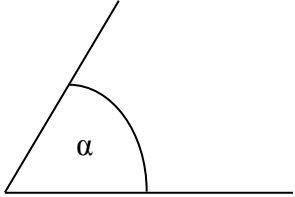


Пети разред-Углови

1. Измери угломером дате углове на сликама:

		
		
<p>2. Угломером нацртај углове: а) $\alpha = 100^\circ$, б) $\beta = 62^\circ$ в) $\gamma = 140^\circ$ 3. Нацртај углове $\alpha = 68^\circ$ и $\beta = 115^\circ$, па конструиши а) $\alpha + \beta$, б) $2\alpha - \beta$ 4. Нацртај углове $\alpha = 78^\circ$, $\beta = 112^\circ$ и $\gamma = 156^\circ$, па конструиши: а) $\alpha + \beta$, б) $\gamma - \alpha$, в) $2\gamma - \beta$ г) $\alpha + 2\beta$, д) $\gamma - \beta$ 5. Нацртај, обележи и измери угломером (ако треба) углове α и β, ако су: а) угао α је пун угао б) угао β је опружен угао в) угао α је прав угао г) угао α је оштар д) угао β је туп њ) α и β суседни углови и ако је $\alpha = 56^\circ$, $\beta = 123^\circ$ е) α и β су упоредни и $\alpha = 112^\circ$ ж) α и β су унакрсни и $\alpha = 48^\circ$ з) угао β је неконвексан 6. Нацртај угломером углове $\alpha = 37^\circ$ и $\beta = 102^\circ$, па конструиши; а) $\alpha + \beta$ б) $\beta - \alpha$ в) $\beta - 2\alpha$ 7. Одреди рачунски збир углова а) $\alpha = 78^\circ$ и $\beta = 147^\circ$ б) $\alpha = 45^\circ 38' 25''$ и $\beta = 27^\circ 11' 48''$ ц) $\alpha = 127^\circ 55' 38''$ и $\beta = 34^\circ 28' 43''$ 8. Одреди разлику углова а) $\alpha = 173^\circ$ и $\beta = 54^\circ$ б) $\alpha = 85^\circ 38' 25''$ и $\beta = 27^\circ 11' 48''$ в) $\alpha = 171^\circ 28' 38''$ и $\beta = 92^\circ 43' 56''$</p>	<p>9. Од угла $117^\circ 39' 42''$ одузми угао $34^\circ 45' 39''$ 4. Одреди комплементни угао и суплементни угао углу $\alpha = 17^\circ 23' 35''$. 10. За дати угао α одреди 2α и $\alpha:2$ а) $\alpha = 57^\circ 43' 20''$ б) $\alpha = 37^\circ 28' 30''$ 11. Одреди $(37^\circ 28' 30'') : 3$ 12. Ако је $\alpha = 67^\circ 52' 44''$, $\beta = 107^\circ 18' 39''$, $\gamma = 125^\circ 21' 42''$, $\delta = 79^\circ 36' 16''$, одреди углове: а) $\beta + \delta$, б) $\beta + \gamma$, в) $\gamma - \delta$, г) $\delta - \alpha$, д) $3\alpha - 2\delta$, њ) $\beta - \alpha$, е) $\alpha + \beta$ ж) $\gamma + \delta$ 13. Дати су углови $\alpha = 52^\circ 33' 39''$ и $\beta = 48^\circ 46' 45''$ Одреди: а) $\alpha + \beta$, б) $\alpha - \beta$ ц) суплемент угла β д) комплемент угла α, д) 2α 14. ВЕЛИКИ ЗАДАТАК: . Нацртај угломером дате углове α и β Запиши да ли је угао прав, оштар или туп Конструиши угао $\alpha + \beta$ и запиши какав је добијени угао Конструиши $\alpha - \beta$ и запиши какав је добијени угао Измери угломером добијене углове Одреди рачунски збир $\alpha + \beta$ и разлику $\alpha - \beta$ а) $\alpha = 105^\circ$ и $\beta = 23^\circ$ б) $\alpha = 115^\circ$ и $\beta = 45^\circ$ в) $\alpha = 120^\circ$ и $\beta = 60^\circ$ г) $\alpha = 148^\circ$ и $\beta = 30^\circ$ д) $\alpha = 75^\circ$ и $\beta = 38^\circ$ њ) $\alpha = 90^\circ$ и $\beta = 15^\circ$ е) $\alpha = 125^\circ$ и $\beta = 30^\circ$ ж) $\alpha = 105^\circ$ и $\beta = 15^\circ$ з) $\alpha = 98^\circ$ и $\beta = 42^\circ$ и) $\alpha = 175^\circ$ и $\beta = 15^\circ$</p>	<p>15. Одреди углове α и β, ако су а) комплементни и један је 4 пута већи од другог б) комплементни и један је за 20° већи од другог в) комплементни и један је за 30° већи од другог г) суплементни су и један је 2 пута већи од другог д) суплементни су и један је за 30° већи од другог њ) суплементни су и један је за 40° мањи од другог 16. Одреди углове α са слике.</p> 