

ПРИПРЕМА ЗА 4. ПИСМЕНИ	оцена
- Ако је страница паралелограма $AB = 5 \text{ cm}$, страница $AD = 3 \text{ cm}$, а угао A једнак 45°, израчунај: - све углове овог четвороугла, - конструиши овај паралелограм. - Ако је страница паралелограма $AB = 6 \text{ cm}$, страница $AD = 4 \text{ cm}$, а угао B једнак 135°, израчунај: - све углове овог четвороугла, - конструиши овај паралелограм. - Израчунај унутрашње углове правоуглог трапеза ако је један његов угао: а) 45°, б) 75°. - Конструиши паралелограм ако је: $AB = 5 \text{ cm}$, $AD = 3 \text{ cm}$, а угао $\alpha = 30^\circ$ $AB = 6 \text{ cm}$, $BC = 4 \text{ cm}$, $AC = 8 \text{ cm}$. - Конструиши ромб ако $a = 6 \text{ cm}$, а оштар угао $\alpha = 45^\circ$. - Израчунај обим правоугаоника ако је једна страница 10 cm, а друга 6 cm. - Израчунај обим паралелограма ако је једна страница 8 cm, а друга 2 cm. - Израчунај обим делтоида ако је једна страница 12 cm, а друга 9 cm. - Израчунај обим ромба ако му је страница 8 cm. - Конструиши једнакокраки трапез $ABCD$ ако је: - дужа основица $a = 7 \text{ cm}$, крак $c = 4 \text{ cm}$, а угао на основици $\alpha = 60^\circ$. - дужа основица $a = 8 \text{ cm}$, крак $d = 5 \text{ cm}$, а угао на основици $\alpha = 60^\circ$.	За 2
- Један унутрашњи угао паралелограма је 5 пута мањи од њему суседног спољашњег угла. Израчунај унутрашње углове паралелограма. - Један унутрашњи угао ромба је 2 пута мањи од њему суседног спољашњег угла. Израчунај унутрашње углове ромба. - Конструиши паралелограм ако је $AB = 7 \text{ cm}$, $AC = 8 \text{ cm}$, а угао $\beta = 135^\circ$ - Конструиши трапез $ABCD$ ако је основица $AB = 7 \text{ cm}$, $CD = 3,5 \text{ cm}$, $AD = 2 \text{ cm}$ а оштар угао $\alpha = 60^\circ$.	За 3
- Израчунај обим једнокраког трапеза ако му је унутрашњи угао код дуже основице $\alpha = 60^\circ$, а дужине основица су 18 cm и 10 cm. - Израчунај обим једнокраког трапеза ако му је спољашњи угао код дуже основице $\alpha_1 = 120^\circ$, а дужине основица су 20 cm и 12 cm. - Обим делтоида је 34 cm. Израчунај дужине страница тог делтоида ако је једна страница за 5 cm краћа од друге. - Обим правоугаоника је 38 cm. Израчунај дужине страница тог правоугаоника ако је једна страница за 3 cm дужа од друге.	За 4
- Конструиши правоугли трапез $ABCD$ ако је страница $AB = 6 \text{ cm}$, а висина трапеза $h = 4 \text{ cm}$, а оштар угао $\beta = 67^\circ 30'$. - Конструиши ромб $ABCD$ ако је страница $a = 6 \text{ cm}$, а полупречник уписаног круга $r = 2 \text{ cm}$. - Конструиши паралелограм $ABCD$ ако је страница $AB = a = 6 \text{ cm}$, а висина која одговара тој страници $h_a = 4 \text{ cm}$, а угао $\sphericalangle BAD = \alpha = 60^\circ$. - Конструиши једнакокраки трапез $ABCD$ ако је дужа основица $AB = 8 \text{ cm}$, а висина трапеза $h = 5 \text{ cm}$, а оштар угао $\beta = 67^\circ 30'$. - Конструиши једнакокраки трапез $ABCD$ ако је дужа основица $AB = 8 \text{ cm}$, а висина трапеза $h = 5 \text{ cm}$, а дијагонала 7 cm.	За 5