

ПРИПРЕМА ЗА ЧЕТВРТИ ПИСМЕНИ ЗАДАТАК 6. РАЗРЕД

Површина четвороугла и троугла

Оснивни ниво

1. Одреди обим и површину квадрата чија је страница $a = 4\text{cm}$.
2. Одреди обим и површину правоугаоника чије су странице $a = 6\text{cm}$ и $b = 8\text{cm}$.
3. Одреди површину паралелограма чија је једна страница $a = 10\text{cm}$ и њој одговарајућа висина $h_a = 4\text{cm}$.
4. Одреди површину ромба чија је страница $a = 6\text{cm}$ и висина $h = 3\text{cm}$.

Средњи ниво

5. Ако је обим квадрата 48cm , одреди његову површину.
6. Обим правоугаоника је 36cm , а једна страница 7cm , одреди његову површину.
7. Странице паралелограма су $a = 4\text{cm}$ и $b = 8\text{cm}$ и висина $h_a = 12\text{cm}$. Одреди другу висину паралелограма.
8. Ако је површина паралелограма 60cm^2 и једна његова страница је 5cm , одреди висину тог паралелограма и обим тог паралелограма ако је друга висина 6cm .
9. Одреди површину троугла ако је његова страница $a = 9\text{cm}$ и њој одговарајућа висина $h_a = 12\text{cm}$.
10. Дате су странице троугла $a = 6\text{cm}$, $b = 8\text{cm}$ и $c = 12\text{cm}$ и једна висина $h_b = 6\text{cm}$. Одреди преостале две висине тог троугла.

Напрени ниво

11. Један угао ромба је 30° , а страница $a = 6\text{cm}$. Одреди обим и површину.
12. Ако је површина ромба 48cm^2 , а његова висина 6cm . Одреди му обим.