

ZADATAK 1:

Neka su dijagonale romba dužina 12 cm i 8 cm. Odredi:

- (a) **[6 poena]** dužinu stranice romba.
- (b) **[7 poena]** obim romba.

ZADATAK 2:

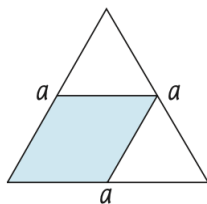
[6 poena] Površina jednakostraničnog trougla je $20\sqrt{3}$. Odredi visinu tog trougla.

ZADATAK 3:

[6 poena] Dužina katete jednakokrako-pravouglog trougla je 36cm . Odredi obim trougla.

ZADATAK 4:

[10 poena] Od jednakostraničnog trougla sa slike, izrezan je romb kao na slici. Odredi njegove dijagonale.



ZADATAK 5:

[10 poena] Dijagonala i stranica pravougaonika zaklapaju ugao od 30° . Ako je dijagonala dužine 6cm, odredi obim i površinu tog pravougaonika.

ZADATAK 1:

Dijagonala kvadrata je $d = 10\sqrt{2}$.

(a) [6 poena] odredi površinu kvadrata.

(b) [7 poena] odredi obim kvadrata.

ZADATAK 2:

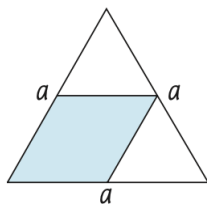
[6 poena] Površina romba jednaka je 32cm . Jedna dijagonala je dužine 4cm . Odredi stranicu romba.

ZADATAK 3:

[6 poena] Dužina hipotenuze jednakokrako-pravouglog trougla je $12\sqrt{2}$. Odredi obim trougla.

ZADATAK 4:

[10 poena] Od jednakostraničnog trougla sa slike, izrezan je romb kao na slici. Odredi površinu figure koja je preostala.



ZADATAK 5:

[10 poena] Dijagonala i stranica pravougaonika zaklapaju ugao od 45° . Ako je dijagonala dužine 6cm, odredi obim i površinu tog pravougaonika.