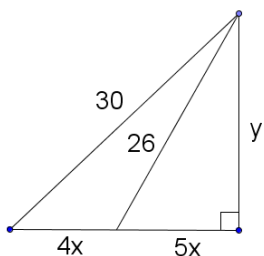
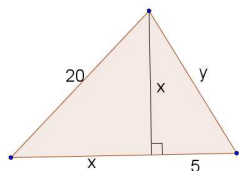


8. Izračunaj nepoznate stranice na slikama:



9. Konstruiraj dužinu duljine $\sqrt{6}$.

8. razred – Ispit znanja 3: Pitagorin poučak

[LoGo 07]

Učenik: _____ Razred: _____

Bodovi: _____ Ocjena: _____

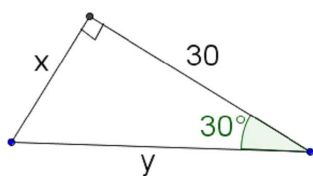
1. Duljine kateta pravokutnog trokuta su 24 cm i 26 cm. Izračunaj hipotenuzu tog trokuta.

2. Omjer kateta pravokutnog trokuta je $a : b = 3 : 4$. Opseg trokuta je 84 cm. Izračunaj sve stranice tog trokuta?

3. Duljina dijagonale kvadrata je $4\sqrt{2}$ m. Izračunaj opseg i površinu kvadrata.

5. Duljina visine jednakokračnog trokuta je 12 cm, a duljina kraka 13 cm. Izračunaj opseg i površinu trokuta.

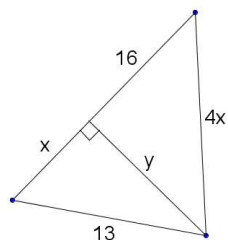
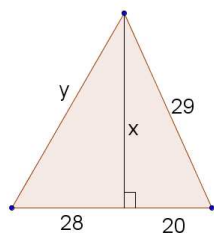
4. Odredi duljine x i y na slici:



6. Visina jednakokračnog trokuta je $8\sqrt{3}$ m. Izračunaj mu opseg i površinu.

7. Na brojevnom pravcu jedinične dužine $|OE|=1$ cm odredi točku A kojoj je pridružen broj $\sqrt{3}$

8. Izračunaj nepoznate stranice na slikama:



9. Konstruiraj dužinu duljine $\sqrt{5}$.

8. razred – Ispit znanja **3**: Pitagorin poučak

[LoGo 07]

Učenik: _____ Razred: _____

Bodovi: _____ Ocjena: _____

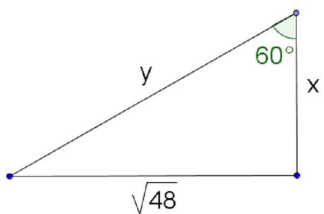
1. Duljina jedne katete pravokutnog trokuta je 24 m, a hipotenuze 30 m. Izračunaj duljinu druge katete tog trokuta.

2. Omjer katete i hipotenuze pravokutnog trokuta je $a : c = 4 : 5$. Površina trokuta je 86.64 cm^2 . Izračunaj hipotenuzu tog trokuta.

- 3.** Duljina dijagonale kvadrata je $5\sqrt{2}$ m. Izračunaj opseg i površinu kvadrata.

- 5.** Duljina visine jednakokračnog trokuta je 20 cm, a duljina osnovice 30 cm. Izračunaj opseg i površinu trokuta.

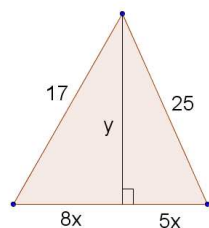
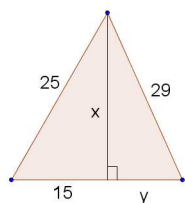
- 4.** Odredi duljine x i y na slici:



- 6.** Visina jednakokračnog trokuta je $7\sqrt{3}$ m. Izračunaj mu opseg i površinu.

- 7.** Na brojevnom pravcu jedinične dužine $|OE|=2$ cm odredi točku A kojoj je pridružen broj $\sqrt{2}$.

8. Izračunaj nepoznate stranice na slikama:



9. Konstruiraj dužinu duljine $\sqrt{7}$.

8. razred – Ispit znanja 3: Pitagorin poučak

[LoGo 07]

Učenik: _____ Razred: _____

Bodovi: _____ Ocjena: _____

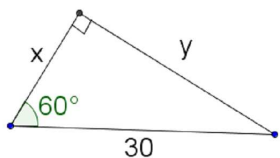
1. Duljina katete pravokutnog trokuta je 36 m, a hipotenuze 39 m. Izračunaj treću stranicu tog trokuta.

2. Omjer kateta pravokutnog trokuta je $a : b = 12 : 5$. Duljina hipotenuze je 2.6 cm. Izračunaj katete tog trokuta

- 3.** Duljina dijagonale kvadrata je $8\sqrt{2}$ m. Izračunaj opseg i površinu kvadrata.

- 5.** Duljina osnovice jednakokračnog trokuta je 32 cm, a duljina kraka 20 cm. Izračunaj opseg i površinu trokuta.

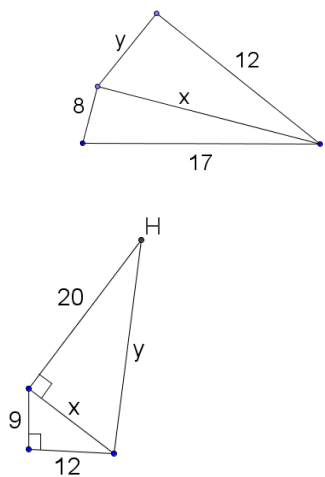
- 4.** Odredi duljine x i y na slici:



- 6.** Visina jednakokračnog trokuta je $6\sqrt{3}$ m. Izračunaj mu opseg i površinu.

- 7.** Na brojevnom pravcu jedinične dužine $|OE|=2$ cm odredi točku A kojoj je pridružen broj $-\sqrt{2}$.

8. Izračunaj nepoznate stranice na slikama:



9. Konstruiraj dužinu duljine $\sqrt{8}$.

8. razred – Ispit znanja **3**: Pitagorin poučak

[LoGo 07]

Učenik: _____ Razred: _____

Bodovi: _____ Ocjena: _____

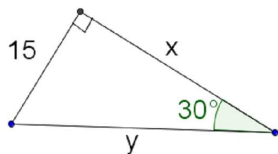
1. Duljine kateta pravokutnog trokuta su 21 cm i 28 cm. Izračunaj hipotenuzu tog trokuta.

2. Omjer kateta pravokutnog trokuta je $a : b = 12 : 5$. Duljina hipotenuze je 2.6 cm. Izračunaj katete tog trokuta.

- 3.** Duljina dijagonale kvadrata je $11\sqrt{2}$ m. Izračunaj opseg i površinu kvadrata.

- 5.** Duljina visine jednakokračnog trokuta je 6 cm, a duljina kraka $4\sqrt{3}$ cm. Izračunaj opseg i površinu trokuta.

- 4.** Odredi duljine x i y na slici:



- 6.** Visina jednakokračnog trokuta je $5\sqrt{3}$ m. Izračunaj mu opseg i površinu.

- 7.** Na brojevnom pravcu jedinične dužine $|OE|=1$ cm odredi točku A kojoj je pridružen broj $-\sqrt{3}$.