



Școala Gimnazială Com. Dumbrăvița
profesor itinerant/ de sprijin, psih. Dragomir Corneliu

Numele și prenumele: _____

Clasa: _____ Data: _____

TRIUNGHIUL DREPTUNGHIC- proprietăți, clasificare, perimetre și arii

1. Alegeți varianta corectă de răspuns:

- a) Latura opusă unghiului drept, într-un triunghi dreptunghic, se numește _____
- b) Latura care formează unghiul drept al unui triunghi dreptunghic se numește _____
- c) Un unghi drept are _____⁰
- d) Suma măsurilor unghiurilor într-un triunghi dreptunghic este de _____⁰
- e) Lungimea catetei opuse unui unghi de 30⁰ într-un triunghi dreptunghic este _____ din ipotenuză.
- f) Aria unui triunghi dreptunghic este _____ catetelor.
- g) Semiperimetrul unui triunghi dreptunghic este _____ din perimetru.

2. Rezolvați următoarele probleme:

Ip: $\triangle ABC$ - dreptunghic

$$m(\angle CAB) = 90^{\circ}$$

$$m(\angle ABC) = 30^{\circ}$$

$$AC = 6 \text{ cm}$$

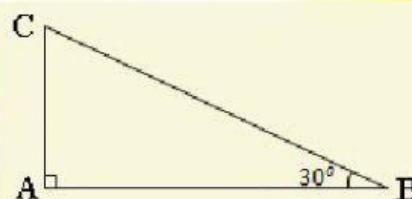
$$P = 25 \text{ cm}$$

Cl: $BC = \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm}$

$$BA = \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm}$$

$$m(\angle ACB) = \underline{\hspace{1cm}}^{\circ}$$

$$A_{\triangle ABC} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm}^2$$





Ip: $\triangle ABC$ - dreptunghic

$$m(\angle CAB) = 90^\circ$$

$$m(\angle ABC) = 60^\circ$$

$$AB = 5 \text{ cm}$$

$$P = 23 \text{ cm}$$

Cl: $BC = \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm}$

$$AB = \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm}$$

$$m(\angle ACB) = \underline{\hspace{1cm}}^\circ$$

$$A_{\triangle ABC} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm}^2$$

Ip: $\triangle ABC$ - dreptunghic isoscel

$$AB \equiv BC$$

$$AC = 8 \text{ cm.}$$

$$P = 16 \text{ cm}$$

Cl: $AB = \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm}$

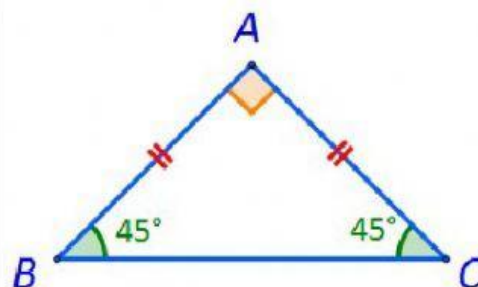
$$BC = \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm}$$

$$m(\angle ACB) = \underline{\hspace{1cm}}^\circ$$

$$m(\angle ABC) = \underline{\hspace{1cm}}^\circ$$

$$m(\angle BAC) = \underline{\hspace{1cm}}^\circ$$

$$A_{\triangle ABC} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm}^2$$



Ip: $\triangle ABC$ - dreptunghic isoscel

$$AC \equiv BC$$

$$AC = 10 \text{ cm.}$$

$$P = 25 \text{ cm}$$

Cl: $AB = \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm}$

$$BC = \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm}$$

$$m(\angle ACB) = \underline{\hspace{1cm}}^\circ$$

$$m(\angle ABC) = \underline{\hspace{1cm}}^\circ$$

$$m(\angle BAC) = \underline{\hspace{1cm}}^\circ$$

$$A_{\triangle ABC} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm}^2$$



Școala Gimnazială Com. Dumbrăvița
profesor itinerant/ de sprijin, psih. Dragomir Corneliu

Ip: $\triangle ABC$ -dreptunghic

$$m(\angle ABC) = 90^\circ$$

$$m(\angle ACB) = 60^\circ$$

$$AC = 12 \text{ cm}$$

$$P = 23 \text{ cm}$$

Cl: $BC = \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm}$

$$CB = \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm}$$

$$m(\angle BAC) = \underline{\hspace{1cm}}^\circ$$

$$A_{\triangle ABC} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm}^2$$

Mult succes!!!

Adresa de email profesor sprijin

corneliu.dragomir@scoaladumbravitatm.ro

