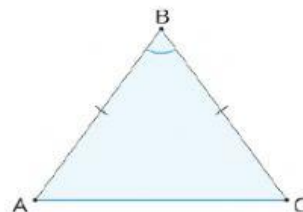


VIENĀDSĀNU TRIJSTŪRIS

7.KLASE



1. (12p.) Turpini teikumu, ierakstot nepieciešamo vārdu/vārdus!

- a) Par vienādsānu trijstūri sauc trijstūri, kura divas malas ir _____.
- b) Vienādsānu trijstūra vienādas malas sauc par _____, bet trešo malu sauc par _____.
- c) Vienādsānu trijstūrī pret vienādām malām atrodas _____.
- d) Vienādsānu trijstūrī leņķi pie pamata ir _____.
- e) Ja trijstūrī divi leņķi ir vienādi, tad trijstūris ir _____.
- f) Vienādsānu trijstūrī virsotnes leņķa _____, _____ un _____, kas novilkti pret pamatu, ir viens un tas pats nogrieznis.

2. (2p.) Kuri $\triangle ABC$ leņķi ir vienādi, ja zināmas tā malas?

a) $AB = 8 \text{ cm}$, $BC = 10 \text{ cm}$, $AC = 8 \text{ cm}$

vienādi leņķi ir $\angle ______ = \angle ______$

b) $AC = 2 \text{ dm}$, $AB = 13 \text{ cm}$, $BC = 200 \text{ mm}$

vienādi leņķi ir $\angle ______ = \angle ______$

3. (2p.) Kuras $\triangle ABC$ malas ir vienādas, ja tā leņķi ir:

a) $\angle B = 140^\circ$, $\angle C = 20^\circ$, $\angle A = 20^\circ$

vienādas malas ir $______ = ______$

b) $\angle C = 15^\circ$, $\angle B = 15^\circ$, $\angle A = 150^\circ$

vienādas malas ir $______ = ______$

4. (2p.) Aprēķini vienādsānu $\triangle MNK$ nezināmos leņķus, ja tā pamats ir MK un $\angle N = 64^\circ$.

$$\angle M = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$$

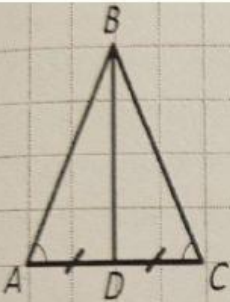
$$\angle K = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$$

5. (2p.) Vienādsānu $\triangle AKB$ pamats ir AB. $P(\triangle AKB)$ ir 40 cm. $\triangle AKB$ sānu mala AK ir 18 cm. Aprēķini malas KB un AB.

$$KB = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$AB = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

6. (6p.) Ieraksti atbildes tukšajos lodziņos!



1. Ja $AB = 10$ cm, tad $BC =$ _____

Ja $\angle ABC = 62^\circ$, tad $\angle ABD =$ _____ un $\angle BAD =$ _____

Ja $AC = 14$ cm, tad $AD =$ _____

Ja $\angle BAC = 30^\circ$, tad $\angle ACB =$ _____ un $\angle ABC =$ _____

**TU VARI,
TU ZINI,
TU PROTI !!!**

