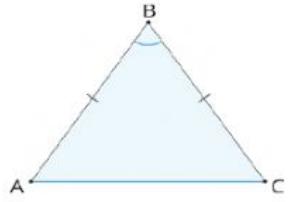


VIENĀDSĀNU TRIJSTŪRIS

7.KLASE



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

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

2. (2p.) Kuri ΔABC leņķi ir vienādi, ja zināmas tā malas?

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

vienādi leņķi ir \angle _____ = \angle _____

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

vienādi leņķi ir \angle _____ = \angle _____

3. (2p.) Kuras ΔABC malas ir vienādas, ja tā leņķi ir:

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

vienādas malas ir _____ = _____

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

vienādas malas ir _____ = _____

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

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

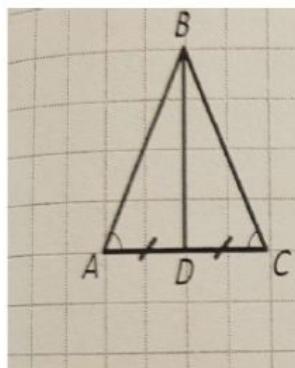
$$\angle K = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$$

5. (2p.) Vienādsānu ΔAKB pamats ir AB. P(ΔAKB) ir 40 cm. ΔAKB 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 $AB = 10 \text{ cm}$, tad $BC =$

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

Ja $AC = 14 \text{ cm}$, tad $AD =$

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

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

