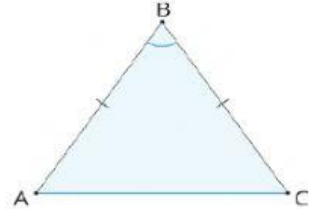


VIENĀDSĀNU TRIJSTŪRIS

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 novilkta pret pamatu, ir viens un tas pats nogrieznis.

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

a) $AB = 8$ cm, $BC = 10$ cm, $AC = 8$ cm

vienādi leņķi ir \angle _____ = \angle _____

b) $AC = 2$ dm, $AB = 13$ cm, $BC = 200$ 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 $\angle N = 64^\circ$.

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

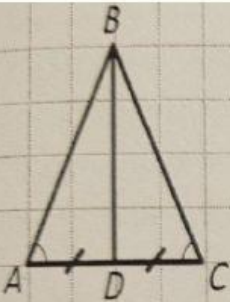
$\angle K = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$

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

AB = $\underline{\hspace{2cm}}$ 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 !!!**

