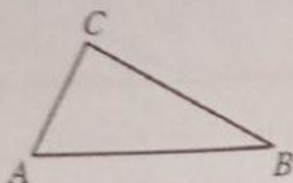


VĀRDS:

***1** Kuri apgalvojumi ir patiesi?



- (A) Leņķis A ir malas CB pretleņķis.
- (B) AB ir trijstūra virsotne.
- (C) Leņķis C ir malas AB pielēķis.
- (D) B ir trijstūra virsotne.
- (E) A ir trijstūra mala.

2 Par trijstūra mediānu sauc

- (A) trijstūra leņķa bisektrises nogriezni, kas atrodas trijstūra iekšpusē,
- (B) perpendikulu, kas vilkts pret pretējās malas viduspunktu,
- (C) perpendikulu, kas vilkts no trijstūra virsotnes pret pretējo malu vai malas pagarinājumu,
- (D) taisnes nogriezni, kas vilkts no trijstūra virsotnes pret pretējo malu,
- (E) nogriezni, kas savieno trijstūra virsotni ar pretējās malas viduspunktu.

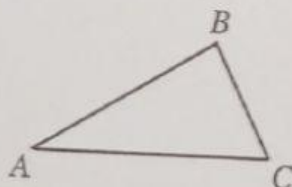
3 Par trijstūra augstumu sauc

- (A) trijstūra leņķa bisektrises nogriezni, kas atrodas trijstūra iekšpusē,
- (B) perpendikulu, kas vilkts pret pretējās malas viduspunktu,
- (C) perpendikulu, kas vilkts no trijstūra virsotnes pret pretējo malu vai malas pagarinājumu,
- (D) taisnes nogriezni, kas vilkts no trijstūra virsotnes pret pretējo malu,
- (E) nogriezni, kas savieno trijstūra virsotni ar pretējās malas viduspunktu.

4 Par trijstūra bisektrisi sauc

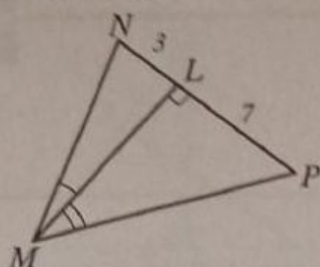
- (A) nogriezni, kas savieno trijstūra virsotni ar pretējās malas viduspunktu,
- (B) perpendikulu, kas vilkts pret pretējās malas viduspunktu,
- (C) perpendikulu, kas vilkts no trijstūra virsotnes pret pretējo malu vai malas pagarinājumu,
- (D) taisnes nogriezni, kas vilkts no trijstūra virsotnes pret pretējo malu,
- (E) trijstūra leņķa bisektrises nogriezni, kas atrodas trijstūra iekšpusē.

***5** Kuras sakarības ir patiesas trijstūrī ABC?



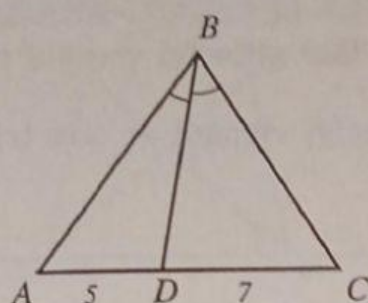
- (A) $AB + BC = AC$
- (B) $AB + BC > AC$
- (C) $AC + BC < AB$
- (D) $BC > AB + AC$
- (E) $AB < AC + BC$

6 ML ir trijstūra MNP



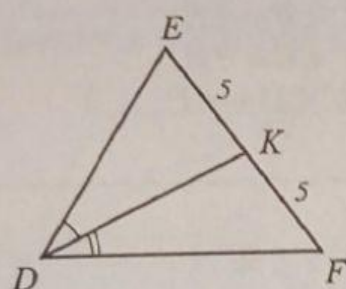
- (A) mediāna,
- (B) augstums,
- (C) vidusperpendikuls,
- (D) mala,
- (E) bisektrise.

7 BD ir trijstūra ABC



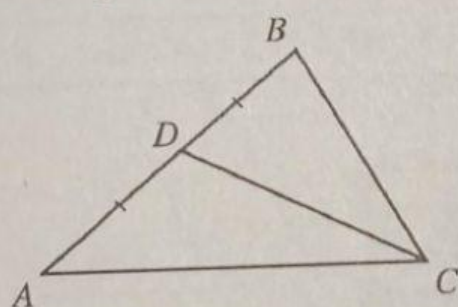
- (A) mediāna,
- (B) mala,
- (C) vidusperpendikuls,
- (D) bisektrise,
- (E) augstums.

8 DK ir trijstūra DEF



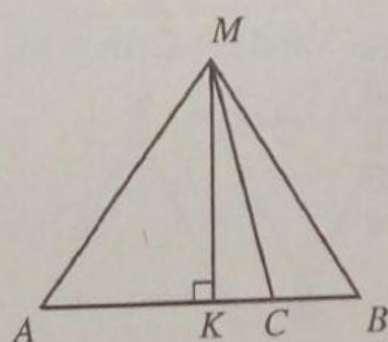
- (A) mala,
- (B) mediāna,
- (C) vidusperpendikuls,
- (D) augstums,
- (E) bisektrise.

9 Ja CD ir trijstūra ABC mediāna, $BC=6$ cm, $AC=10$ cm, $BD=6$ cm, tad trijstūra ABC perimetrs ir



- (A) 22 cm
- (B) 28 cm
- (C) 32 cm
- (D) 16 cm
- (E) 18 cm

10 Ja MC ir trijstūra ABC mediāna, MK ir trijstūra ABC augstums, $AB=12$ cm un $AK=4$ cm, tad KC garums ir



- (A) 5 cm
- (B) 1 cm
- (C) 6 cm
- (D) 2 cm
- (E) 4 cm