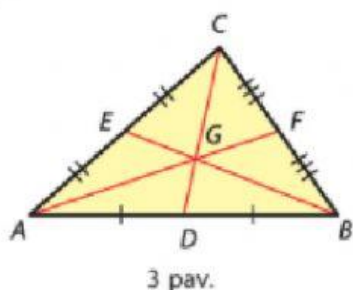


Trikampio pusiaukraštinės

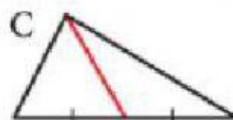
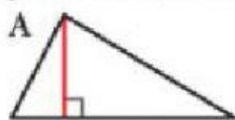
Peržiūrėję video ir perskaite vadovelyje 84 psl. teorinę medžiagą, pabaikite pildyti trikampio pusiaukraštinių savybes bei atlikite žemiau pateiktus pratimus.



Trikampio pusiaukraštinės

- 1) Pusiaukraštinė dalija trikampį į dvi lygiaplotas dalis;
- 2) Trikampio pusiaukraštinė kraštinę dalija į dvi
- 3) Trikampis turi pusiaukraštines;
- 4) Trikampio pusiaukraštinės susikerta
- 5) Trikampio pusiaukraštinių susikirtimo taškas dalija jas į dvi dalis santykiu skaičiuojant nuo trikampio viršūnės.

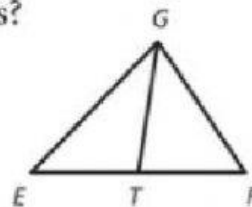
- 1 Kuriuo atveju raudona atkarpa yra trikampio pusiaukraštinė?



- 2 GT – trikampio EFG pusiaukraštinė.

a) Kuris teiginys yra teisingas?

- A $GT \perp EF$
- B $\angle EGT = \angle TGF$
- C $EG = GF$
- D $ET = TF$



- b) Apskaičiuokite FE ilgį, kai $TE = 8$ dm.
- c) Apskaičiuokite TF ilgį, kai $EF = 12$ cm.

b) Atsakymas

c) Atsakymas

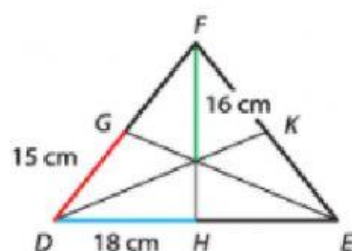
3 GP – trikampio EFG pusiaukraštinė, $EG = 16$ cm, $FG = 18$ cm, $EP = 4$ cm. Apskaičiuokite trikampio EFG perimetrą.

4 Atkarpos AK ir CM yra trikampio ABC pusiaukraštinių, taškas L – atkarpos KC vidurio taškas, $BC = 3,6$ dm. Apskaičiuokite atkarpos KL ilgį.

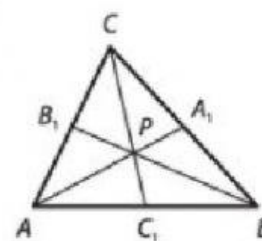
5 Trikampio KLM pusiaukraštinių KA ir LB susikirta taške F , $KA = 1,2$ dm, $BF = 0,8$ dm. Apskaičiuokite atkarpų FA ir LF ilgius.

6 Taškas P yra trikampio DEF pusiaukraštinių FH , DK ir EG sankirtos taškas. $DH = 18$ cm, $DG = 15$ cm, $FP = 16$ cm, $ED = EF$. Apskaičiuokite:

- a) PH ; b) FH ; c) DE ;
d) DF ; e) $P_{\triangle DEF}$; f) $P_{\triangle HEP}$.



8 Taškas P yra trikampio ABC pusiaukraštinių sankirtos taškas. Pusiaukraštinės BB_1 ilgis 6 cm. Jei $PB_1 = x$ cm, tai kurią lygtį išsprendę galėsime apskaičiuoti x ?



- A $3x + 2x = 6$ B $x + \frac{2}{3}x = 6$
C $2x + x = 6$ D $x + x = 6$

- a)
b)
c)
d)
e)
f)

Buvo sunku ☐

Buvo lengva ☐