

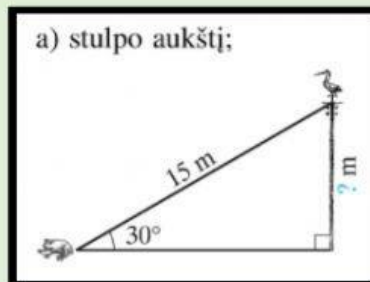
1. Trikampio dviejų ilgesniųjų kraštinių ilgiai milimetrais yra 36 ir 39;

1) Koks galėtų būti šio trikampio trečiosios kraštinės ilgis sveikaisiais milimetru skaičiais?

2) Koks turi būti šio trikampio trečiosios kraštinės ilgis, kad trikampis būtų status?

2. Remdamiesi paveikslėliu apskaičiuok

a) stulpo aukštį;

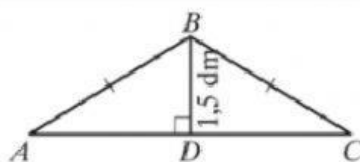
**3.**Duota: $\triangle ABC$ – lygiašonis,

$AB = BC,$

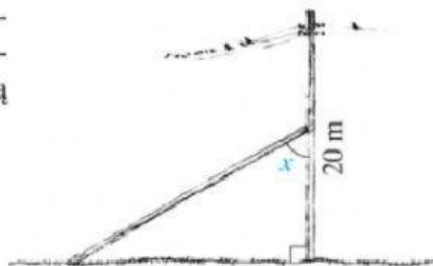
$BD \perp AC,$

$\angle ABC = 120^\circ,$

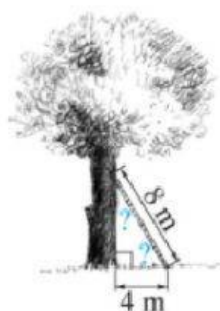
$BD = 1,5 \text{ dm}.$

Apskaičiuokite: AB .**4.**

Stulpo aukštis yra 20 m. Nuo stulpo vidurio pritvirtinta atrama, kurios ilgis lygus stulpo aukščiui. Kokio dydžio kampą su stulpu sudaro atrama?

**5.**

I medį atremtos 8 m ilgio kopėčios. Kopėčių apačia nuo medžio kamieno nutolusi 4 m atstumu. Raskite dydžius kampų, kuriuos sudaro kopėčios su medžiu ir su žemės paviršiumi.



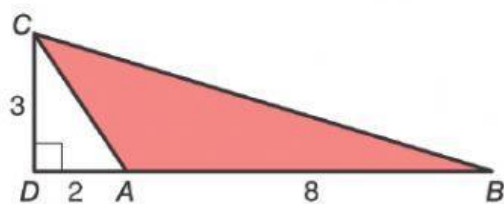
6.

Kurią formulę pasirinksite trikampio plotui apskaičiuoti?

- ☐ $S = \frac{1}{2} d_1 d_2$
☐ $S = ah$
☐ $S = \frac{1}{2} (a + b)h$
☐ $S = \frac{1}{2} ah$

7.

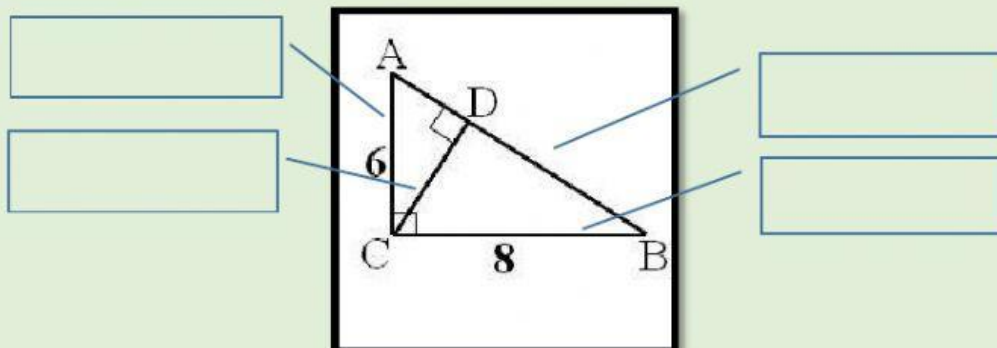
Pagal brėžinio duomenis apskaičiuokite trikampio ABC plotą.



8.

- a) Trikampis, kurio vienas kampas status vadinamas
- b) Ilgiausia stačiojo trikampio kraštinė vadinama
- c) Jei trikampis status, tai jo
- d) Jei stačiojo trikampio vienas smailus kampas lygus 30° , tai
- e) Stačiojo trikampio vienas statinis lygus 5 cm, kitas 12 cm, tai jo įžambinė lygi _____ cm.
- f) 12 m ilgio kopėčios atremtos į namo sieną. Kampas tarp kopėčių ir namo sienos lygus 30° . Koks atstumas nuo kopėčių apačios iki namo sienos? _____ m

9. Atitinkamas korteles nuvilkite į joms skirtas vietas



Įžambinė

Statinis

Statinis

Aukštinė

10. Pagal 9 užduoties brėžinį apskaičiuokite aukštinės CD ilgį

m