

Autor: Mgr. Jaroslava Lošáková		Škola: ZŠ, Ulica Eliáša Lániho, Bytča
Predmet: Matematika	Ročník: 7.	Téma: Trojuholníky - test

Pracovný list č. 24

1. Základňu a 2 ramená má trojuholník:

A: rovnostranný B: rovnoramenný C: rôznostranný D: každý

2. Z troch úsečiek dĺžky 4,2 dm; 1 m; 42 cm sa dá zostrojiť trojuholník:

A: rovnoramenný B: rovnostranný C: rôznostranný D: žiadny

3. Trojuholník, ktorého uhly sú 38° , 91° , 51° je:

A: tupouhlý B: pravouhlý C: ostrouhlý D: žiadny

4. Tri ťažnice má trojuholník:

A: rovnostranný B: rovnoramenný C: rôznostranný D: každý

5. Trojuholník so stranami 3 dm, 25 cm, 30 cm je:

A: rovnostranný B: rovnoramenný C: rôznostranný D: žiadny

6. Ak dva uhly v trojuholníku sú 45° a 90° , potom trojuholník je:

A: rovnostranný B: rovnoramenný C: rôznostranný D: tupouhlý

7. Ak obsah trojuholníka je 48 dm^2 a jeho strana je 1,2 m, potom výška prislúchajúca k tejto strane je :

A: 8 dm^2 B: 8 dm C: 4 dm^2 D: 4 dm

8. Ortocentrum trojuholníka leží mimo trojuholníka v :

A: rovnostrannom B: každom C: tupouhlom D: pravouhlom trojuholníku

9. Ťažnice a výšky sú totožné v:

A: rovnostrannom B: každom C: tupouhlom D: pravouhlom trojuholníku

10. Ťažisko trojuholníka je priesečník:

A: osí strán B osí uhlov C: výšok D: ťažníc

Riešenia:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	D	A	D	B	B	B	C	A	D