



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/21.O288

Šablona:	IV/2	č. materiálu:	VY_42_INOVACE_116
----------	------	---------------	-------------------

Jméno autora:	Kunzová
Třída/ročník:	PS 2
Datum vytvoření:	5. 1. 2014

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vzdělávací oblast:	Matematické vzdělávání
Tematická oblast:	Rovnoběžníky
Předmět:	Matematika
Výstižný popis způsobu využití, případně metodické pokyny:	<p>Matematická desetiminutovka k zopakování nebo procvičení vlastností kosočtverce a výpočtu jeho obsahu a obvodu.</p> <p>Lze použít pro individuální i skupinovou práci.</p>
Klíčová slova:	Kosočtverec, strana, výška, obvod, obsah, výpočet.
Druh učebního materiálu:	Pracovní list

ROVNOBĚŽNÍKY

Kosočtverec

Úkol: Doplň správně výroky.

- 1) Kosočtverec je _____ (těleso/rovinný obrazec)
- 2) Všechny strany kosočtverce jsou _____
- 3) Kosočtverec má každé dvě protilehlé strany rovnoběžné, proto ho nazýváme _____
- 4) Kosočtverec má strany stejně dlouhé, je tedy _____
- 5) Kosočtverec má dva úhly ostré a dva tupé, říkáme, že je _____
- 6) Vrcholy kosočtverce označujeme _____, výšku na stranu „ a “ označujeme _____
- 7) a) Načrtni kosočtverec a označ správně jeho vrcholy.
b) Zakresli výšku na stranu „ a “ a správně ji označ.

Úkol: Označ správnou odpověď.

8) Obvod kosočtverce vypočítáme podle vzorce:

a) $O = a^2$ b) $O = 4 \cdot a$ c) $O = (a + a)^2$

9) Obsah kosodélníku vypočítáme podle vzorce:

a) $S = 2a^2$ b) $S = a \cdot v_a$ c) $S = a \cdot a$

Úkol: Vypočítej obvod a obsah kosodélníku:

10) a) $a = 11 \text{ cm}$, $v_a = 9,5 \text{ cm}$

b) $a = 6 \text{ cm}$, $v_a = 5 \text{ cm}$

c) $a = 19 \text{ cm}$, $v_a = 17,8 \text{ cm}$