



Základní škola, Šlapanice, okres Brno-venkov, příspěvková organizace
Masarykovo nám. 1594/16, 664 51 Šlapanice
www.zsslapanice.cz

MODERNÍ A KONKURENCESCHOPNÁ ŠKOLA
reg. č.: CZ.1.07/1.4.00/21.2389

Vlastnosti rovnoběžníků

DIGITÁLNÍ UČEBNÍ MATERIÁL

VY_42_INOVACE_JA_02-33_MA-7

autor

Hana Jahodová

vzdělávací oblast

MATEMATIKA A JEJÍ APLIKACE

předmět

Matematika

ročník

7.

ZŠ Šlapanice 2012 – 2013



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

1. Zapiš, co musí mít každý čtyřúhelník:

2. Zapiš, jak poznáme rovnoběžník:

3. Které znáš kosoúhlé rovnoběžníky?

4. Zapiš, co platí pro úhlopříčky v kosočtverci:

5. Pojmenuj rovnoběžník, jehož úhlopříčky:
 - a) nejsou k sobě kolmé a mají různou délku:

 - b) jsou k sobě kolmé a mají stejnou délku:

6. Co platí pro součet úhlů v čtyřúhelníku?

7. Které znáš pravouhlé rovnoběžníky?

8. Zapiš, co platí pro úhlopříčky v kosodélníku:

9. Pojmenuj rovnoběžník, jehož úhlopříčky:
 - a) jsou k sobě kolmé a mají různou délku:

 - b) nejsou k sobě kolmé a mají stejnou délku:

1. Zapiš, co musí mít každý čtyřúhelník: **4 strany, 4 vrcholy, 4 vnitřní úhly**
2. Zapiš, jak poznáme rovnoběžník: **protější strany jsou rovnoběžné a shodné**
3. Které znáš kosoúhlé rovnoběžníky? **kosočtverec a kosodélník**
4. Zapiš, co platí pro úhlopříčky v kosočtverci: **jsou shodné, na sebe kolmé, vzájemně se půlí**
5. Pojmenuj rovnoběžník, jehož úhlopříčky:
 - a) nejsou k sobě kolmé a mají různou délku: **kosodélník**
 - b) jsou k sobě kolmé a mají stejnou délku: **čtverec**
6. Co platí pro součet úhlů v čtyřúhelníku? **Součet je roven 360° .**
7. Které znáš pravoúhlé rovnoběžníky? **Čtverec a obdélník**
8. Zapiš, co platí pro úhlopříčky v kosodélníku: **Mají různou délku, nejsou na sebe kolmé, vzájemně se půlí**
9. Pojmenuj rovnoběžník, jehož úhlopříčky:
 - a) jsou k sobě kolmé a mají různou délku: **kosočtverec**
 - b) nejsou k sobě kolmé a mají stejnou délku: **obdélník**

Metodický list

Materiál slouží k procvičení základních vlastností rovnoběžníků. Žáci vypracují list samostatně nebo ve skupině, kontrolu provádějí společně s vyučujícím. Materiál lze použít i jako písemnou práci.