



VY_32_INOVACE_12_Test znalostí o rovnoběžnicích_02

Autor: Růžena Krupičková

Škola: Základní škola Slušovice, okres Zlín,
příspěvková organizace

Název projektu: Zkvalitnění ICT ve slušovské škole

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.2400

Anotace

Materiál (DUM – digitální učební materiál) může být využíván pro práci na interaktivní tabuli i jako prezentace (práce s dataprojektorem).

Je součástí tematického okruhu Geometrie v rovině – 7. ročník tematického celku ROVINNÉ ÚTVARY v 7. ročníku geometrie – rovnoběžníky. Materiál je určený pro shrnutí a procvičení učiva o rovnoběžnících.

Podkladem pro tvorbu materiálu byla učebnice: Z. Rosecká a kol. učitelů: Geometrie učebnice pro 7. ročník, nakladatelství Nová škola, Brno, 1998.

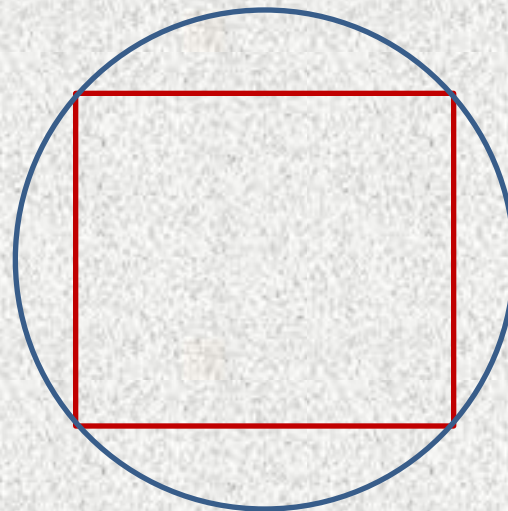
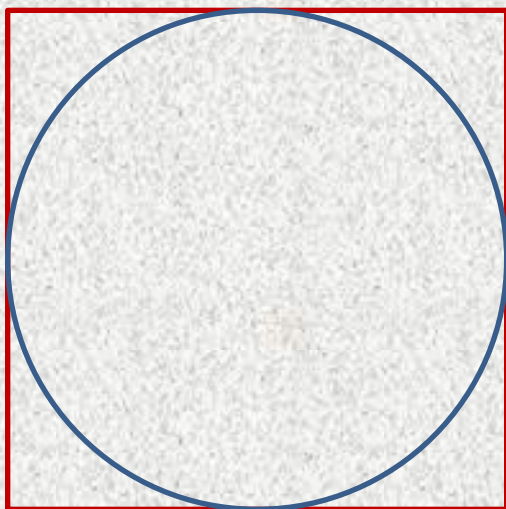
Vytvořeno 21. 1. 2012

**Rozhodni – náčrtem nebo konstrukcí kterému
z rovnoběžníku lze a) opsat kružnici
b) vepsat kružnici**

- 1) Čtverci lze (nelze) a) vepsat kružnici
b) opsat kružnici
- 2) Kosočtverci lze (nelze) a) vepsat kružnici
b) opsat kružnici
- 3) Obdélníku lze (nelze) a) vepsat kružnici
b) opsat kružnici
- 4) Kosodélníku lze (nelze) a) vepsat kružnici
b) opsat kružnici

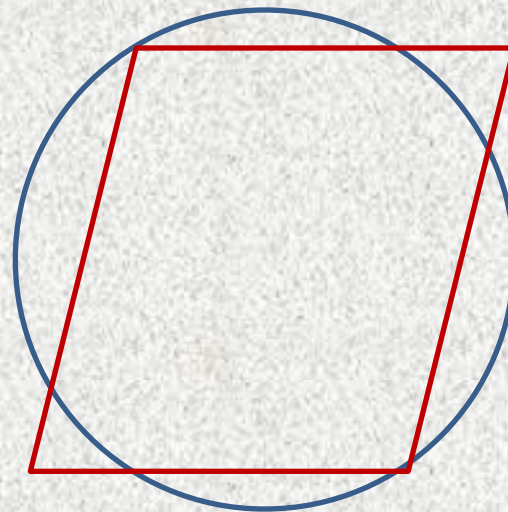
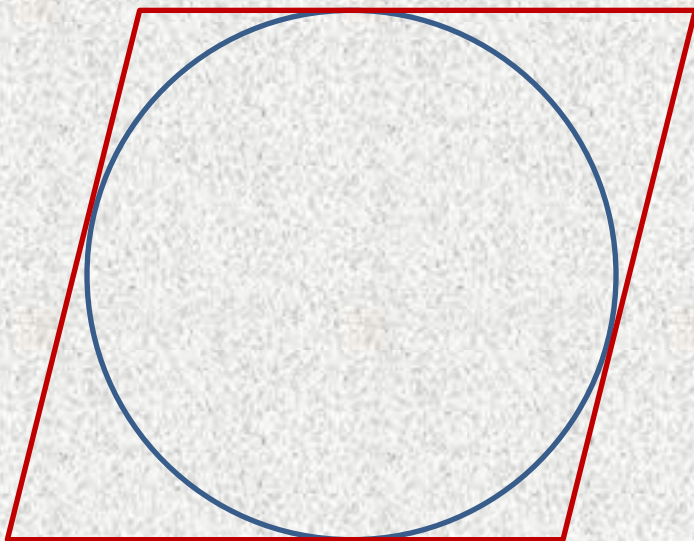
ŘEŠENÍ

- 1) Čtverci **lze** (nelze) a) vepsat kružnici
b) opsat kružnici



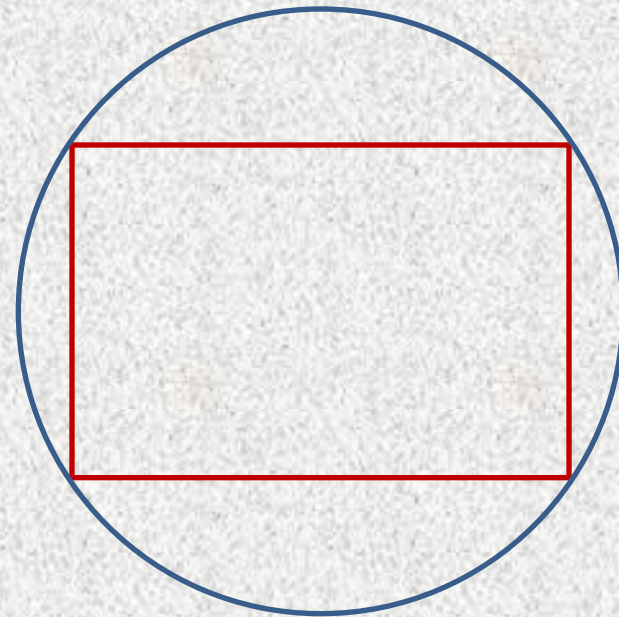
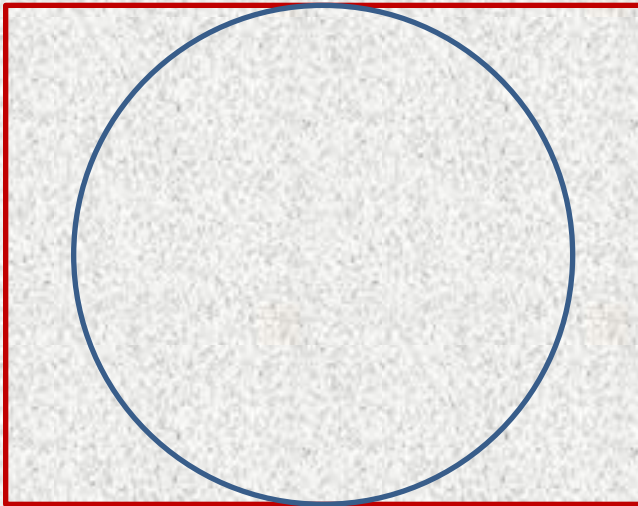
ŘEŠENÍ

- 2) Kosočtverci lze (nelze) a) **vepsat kružnici**
b) opsat kružnici



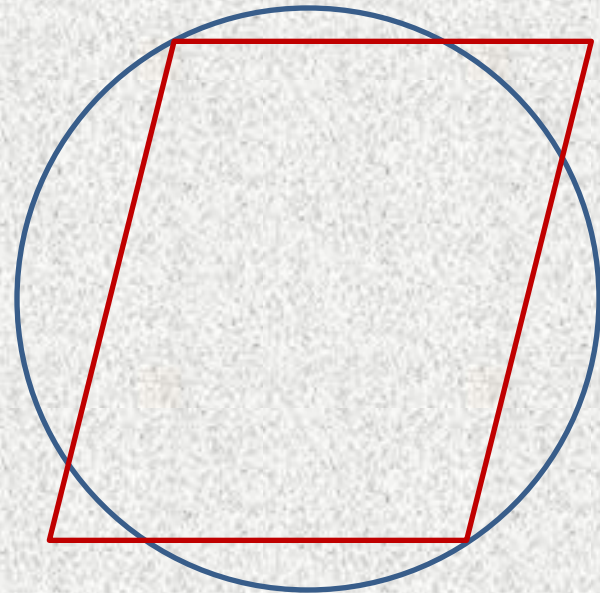
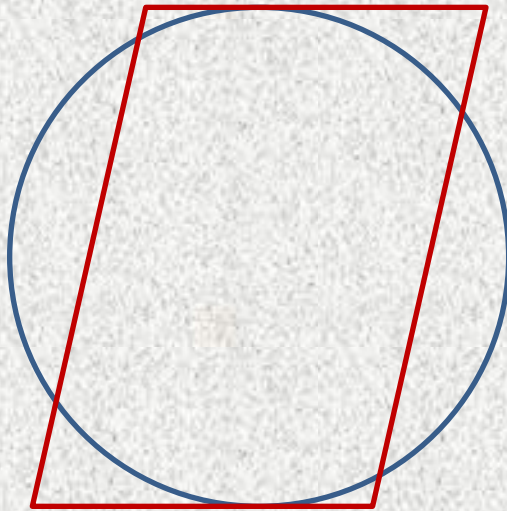
ŘEŠENÍ

- 3) Obdélníku lze (nelze) a) vepsat kružnici
b) **opsat kružnici**



ŘEŠENÍ

- 4) Kosodélníku lze (**nelze**) a) vepsat kružnici
b) opsat kružnici



ROZHODNI SE PRO SPRÁVNOU ODPOVĚĎ

Odpovídej ANO nebo NE. Klikni na zvolenou odpověď. Pokud je tvá odpověď správná, tak se odpověď zvětší, pokud je chybná odpověď, tak odpověď zmizí.

1) Čtverci lze vepsat i opsat kružnici.

ANO

NE

2) Kosočtverci lze vepsat i opsat kružnici.

ANO

NE

3) Obdélníku lze opsat kružnici.

ANO

NE

4) Kosodélníku nelze vepsat kružnici.

ANO

NE



ROZHODNI SE PRO SPRÁVNOU ODPOVĚĎ

Vyber správnou odpověď. Klikni na zvolenou odpověď. Pokud je tvá odpověď správná, tak se odpověď zvětší, pokud je chybná odpověď, tak odpověď zmizí.

1) **Rovnoběžníky, jejichž všechny strany mají stejnou délku, se nazývají rovnoběžníky:**

rovnostanné

pravoúhlé

2) **Rovnoběžníky, které mají všechny vnitřní úhly po 90° , se nazývají rovnoběžníky:**

rovnostanné

pravoúhlé

3) **Rovnoběžníky, které mají shodné jen protější strany, se nazývají rovnoběžníky:**

kosoúhlé

nerovnostanné

4) **Rovnoběžníky, jejichž vnitřní úhly nejsou pravé, nazýváme rovnoběžníky:**

nerovnostanné

kosoúhlé



ROZHODNI SE PRO SPRÁVNOU ODPOVĚĎ

Jak se nazývá rovnoběžník s uvedenými vlastnostmi? Klikni na zvolenou odpověď. Pokud je tvá odpověď správná, tak se odpověď zvětší, pokud je chybná odpověď, tak odpověď zmizí.

1) Všechny vnitřní úhly pravé
a úhlopříčky svírají pravý úhel:

čtverec

obdélník

2) Vedlejší strany jsou šikmé a různé délky.

kosočtverec

kosodélník

3) Všechny vnitřní úhly pravé
a vedlejší strany mají různou délku.

obdélník

kosodélník

4) Všechny strany stejnou délku a vnitřní
úhly nejsou pravé.

kosočtverec

čtverec