

íslo materiálu: VY 32 INOVACE 9/17

Název materiálu: Pracovní listy
Opakování geometrie P

íslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.1486

Zpracoval: Paed.Dr. Zina Hořková



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

ANOTACE

Titulka: Základní škola Brno, Jana Babáka 1

Vypracoval: : Paed. Dr. Zina Hořková

Období vzniku materiálu: 2. pololetí 2011

Číslo materiálu: : VY 32 INOVACE 9/17

Vzdělávací oblast: Matematika a její aplikace

Předmět: Matematika

Ročník: : čtvrtý

Clíčová slova: průmky, rovnoběžky, rovnoběžky, kolmice

Předpokládané cíle vedoucí ke klíčovým kompetencím:

Sestrojí rovnoběžky a kolmice.

Narýsuje a znázorní základní rovinné útvary, ufrívá jednoduché konstrukce.

Poufíté výukové metody: Pracovní listy je možno vyufrít pro samostatnou práci frák, jako daltonské pracovní listy nebo jako testovací listy pro ověování znalostí frák

Předpokládané pomůcky: -

Popis prezentace materiálu: : pracovní listy

Způsob hodnocení: Pracovní listy lze hodnotit podle jejich poufítí, buď bodovým hodnocením, nebo známku.

Bibliografie:

BLAfiKOVÁ, R. fena, Milena VA UROVÁ a Kv toslava MATOUfiKOVÁ.
Matematika pro 4. ročník ZfiM První díl. vydání první. V-e : Alter, 1996
. ISBN 80 - 85775 - 50 - 6.

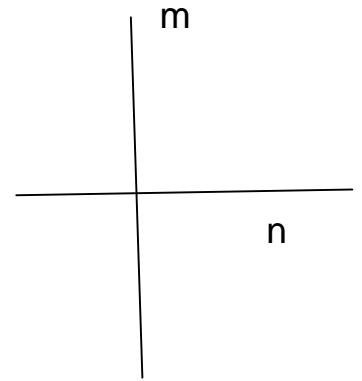
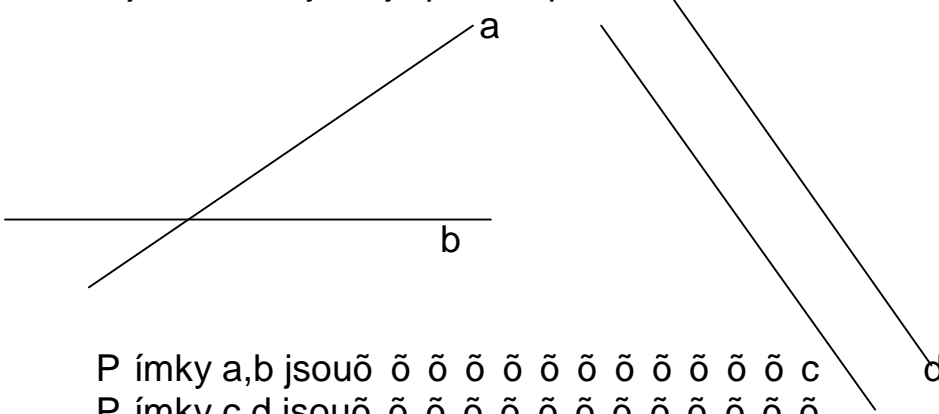
BLAfiKOVÁ, R. fena, Milena VA UROVÁ a Kv toslava MATOUfiKOVÁ.
Matematika pro 4. ročník ZfiM Druhý díl. Vydání první. V-e : Alter, 1997.
ISBN 80 - 85775 - 57 - 3.

BLAfiKOVÁ, R. fena, Milena VA UROVÁ a Kv toslava MATOUfiKOVÁ.
Matematika pro 4. ročník ZfiM T etí díl. Vydání první. V-en: Alter, 1997
. ISBN 80 - 85775 - 62 - X.

OPAKOVÁNÍ GEOMETRIE

Jméno: _____ Pě

1.) Rozhodni jaká je poloha přímek:



Přímky a, b jsou _____ c

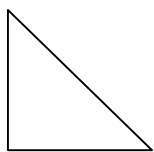
Přímky c, d jsou _____ .

Přímky n, m jsou _____ .

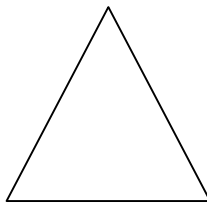
2.) Narýsuj přímku c a bod D, který na ní neleží. Sestroj přímku f, která prochází bodem D a je rovnoběžná s přímku c.

3.) Narýsuj přímku p, mimo ni zvol bod K. Narýsuj přímku k, která prochází bodem K a je kolmá k přímce p.

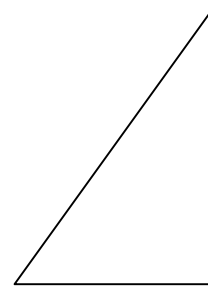
4.) Rozhodni, který z trojúhelníků je pravoúhlý:



Ano . ne



ano . ne



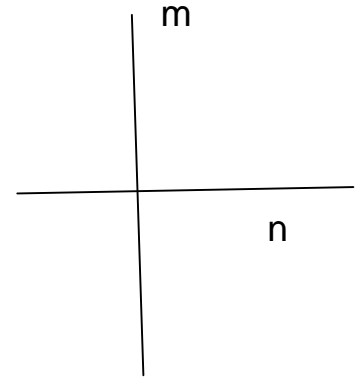
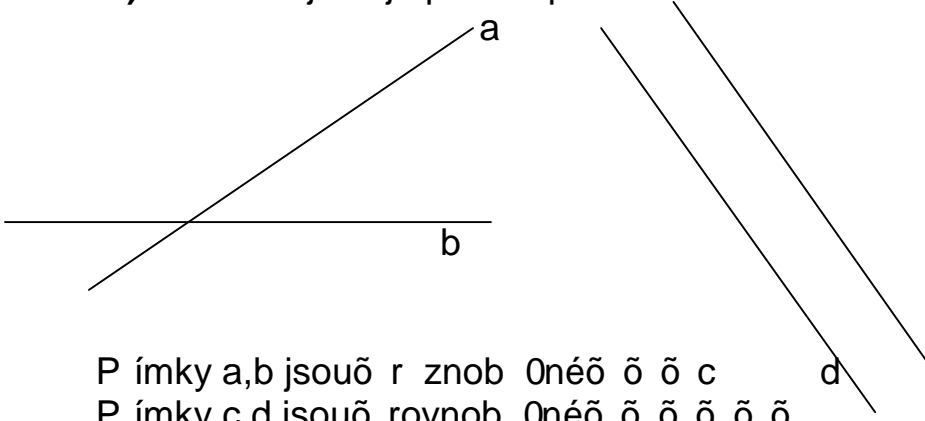
ano - ne

úkol:

OPAKOVÁNÍ GEOMETRIE . 4. ročník

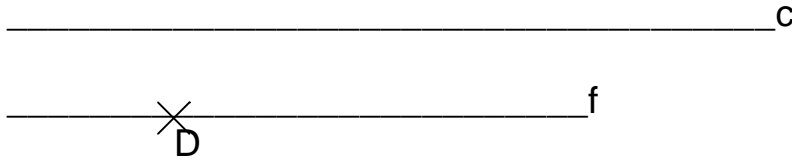
Jméno: _____ A

1.) Rozhodni jaká je poloha přímek:

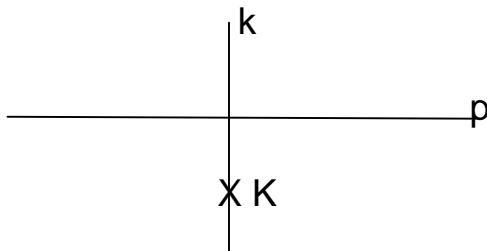


Přímky a, b jsou rovnoběžné a se protínají.
Přímky c, d jsou rovnoběžné a se protínají.
Přímky n, m jsou rovnoběžné a kolmé.

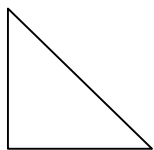
2.) Narýsuj přímku c a bod D, který na ní neleží. Sestroj přímku f, která prochází bodem D a je rovnoběžná s přímkou c.



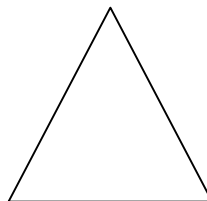
3.) Narýsuj přímku p, mimo ni zvol bod K. Narýsuj přímku k, která prochází bodem K a je kolmá k přímce p.



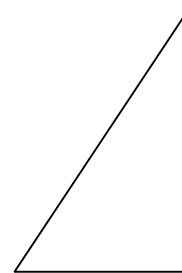
4.) Rozhodni, který z trojúhelníků je pravoúhlý:



Ano . ne



ano . ne



ano - ne