

VY_42_INOVACE_ČER_26

1. Autor:	Mgr. Soňa Černá
2. Datum vytvoření:	9.1.2012
3. Ročník:	7
4. Vzdělávací oblast:	Matematika
5. Vzdělávací obor:	Matematika
6. Tematický okruh:	Shodnost
7. Téma:	Věty o shodnosti trojúhelníků
8. Klíčová slova:	shodnost, trojúhelník
9. Anotace:	Pracovní list k procvičování vět o shodnosti trojúhelníků

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VĚTY O SHODNOSTI TROJÚHELNÍKŮ

1. Dva trojúhelníky se shodují v následujících prvcích. Rozhodni podle které věty jsou trojúhelníky shodné? sss, sus, usu, žádné Poznámka: Udělej si vždy náčrtek!

a) $a \cong a' \quad b \cong b' \quad \gamma \cong \gamma'$

b) $a \cong a' \quad \beta \cong \alpha' \quad \gamma \cong \beta'$

c) $a \cong a' \quad \beta \cong \gamma' \quad \gamma \cong \beta'$

d) $a \cong c' \quad b \cong b' \quad c \cong a'$

e) $a \cong b' \quad \beta \cong \alpha' \quad \gamma \cong \beta'$

f) $b \cong b' \quad c \cong c' \quad \alpha \cong \alpha'$

g) $a \cong a' \quad b \cong b' \quad c \cong c'$

2. Trojúhelníky ABC a DEF jsou shodné: $\triangle ABC \cong \triangle DEF$

Zápisy doplň tak, aby byly správné:

$\triangle BCA \cong$

$\triangle ACB \cong$

$\triangle EDF \cong$

$\triangle EFD \cong$

3. Vyhledej dvojice shodných trojúhelníků, shodnost zapiš a urči, podle které věty o shodnosti trojúhelníků ses rozhodl

