

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt: Tvořivá škola, registrační číslo projektu CZ.1.07/1.4.00/21.3505

Příjemce: Základní škola Ruda nad Moravou, okres Šumperk, Sportovní 300, 789 63 Ruda nad Moravou

---

# Metodický list

### Zařazení materiálu:

Šablona: Inovace a zkvalitnění výuky směřující k rozvoji matematické gramotnosti žáků základních škol (IV/2)

Sada: 1 Číslo: EU-OPVK-MAT-8+9-18

Předmět: Matematika

### Název materiálu: Goniometrické funkce

### Autor materiálu: Mgr. Helena Blehová

### Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření: 25.4.2012

Třída: IX.B

Ověřující učitel: Mgr. Blehová Helena

### Anotace materiálu:

Pracovní list na téma goniometrické funkce. Platnost pro pravoúhlé trojúhelníky, vzorce pro funkci sinus, cosinus a tangens.

### Podrobný metodický popis možností použití materiálu:

Pracovní list určený k opakování učiva o goniometrických funkcích.

- 1) Žáci si pozorně přečtou zadání a učitel ověří porozumění textu.
- 2) Pracují na jednotlivých slovních úlohách podle zadání v pracovním listu.
- 3) Společně po vypracování kontrolujeme správné řešení slovních úloh.
- 4) Opakujeme vzorce goniometrických funkcí – sinus, cosinus a tangens.
- 5) Pracovní list je možné použít pro práci ve dvojicích, nebo skupinách, ale i samostatně k ověření zvládnutí učiva a hodnocení žáků

### Seznam literatury a pramenů:

### Poznámka: