



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PO ŠKOLE DO ŠKOLY

CZ 1.07/1.1.32/02.0006

**Číslo projektu:** CZ.1.07/1.1.32/02.0006

**Název projektu:** Po škole do školy

**Příjemce grantu:** Gymnázium, Kladno

**Název výstupu:** Průvodce - Po škole do školy – 1x přípravné kurzy (MI 06.43.10)

**Anotace:**

Přípravné kurzy na přijímací zkoušky na střední školy pro žáky základních škol.

- Učivo z matematiky systematicky
- Učivo z českého jazyka systematicky

Sada podpůrných studijních materiálů určená pro cílovou skupinu vzniklá v rámci realizace projektu ve formě výukových materiálů a testových úloh.

---

## UČIVO Z MATEMATIKY SYSTEMATICKY

**23. 10. 2013**

Program:

Metodické pokyny k přijímacím zkouškám

Úpravy výrazů s racionálními čísly

Úpravy algebraických výrazů – součet, rozdíl a součin výrazů, rozklad na součin vytýkáním, podle vzorců, postupné vytýkání

Písemná zkouška- úpravy výrazů

**13. 11. 2013**

Program:

Rozbor výsledků písemné zkoušky z minulého semináře

Řešení lineárních rovnic o jedné neznámé a ověření správnosti výpočtu pomocí zkoušky

Písemná zkouška- lineární rovnice

**27. 11. 2013**

Program:

Rozbor výsledků písemné zkoušky z minulého semináře

Řešení slovních úloh se zaměřením na výpočet procentové části, počtu procent nebo základu

Písemná zkouška – slovní úlohy na procenta

**11. 12. 2013**

Program:

Rozbor výsledků písemné zkoušky z minulého semináře

Opakování základních poznatků a dovedností z geometrie (trojúhelníky, čtyřúhelníky, množiny bodů v rovině, symbolické zápisy)

Rozbor a zápisy konstrukčních úloh

Písemná zkouška – konstrukční úlohy

### **8. 1. 2014**

Program:

Rozbor výsledků písemné zkoušky z minulého semináře

Opakování základních poznatků a dovedností souvisejících s objemy a povrchy kolmých těles (sítě kolmých těles, povrchy a objemy krychle, kvádru, hranolu a válce)

Řešení úloh na výpočty objemů a povrchů kolmých těles

Písemná zkouška – objem kvádru a válce

### **15. 1. 2014**

Program:

Rozbor výsledků písemné zkoušky z minulého semináře

Řešení slovních úloh užitím lineární rovnice (sestavění rovnice, úprava, zkouška správnosti výsledku a zápis odpovědi) – úlohy o společné práci, úlohy o pohybu apod.

Řešení slovních úloh užitím soustavy lineárních rovnic (sestavění soustavy rovnic, řešení soustavy metodou sčítací nebo dosazovací, zkouška správnosti výsledku a zápis odpovědi)

Písemná zkouška – slovní úlohy řešené užitím jedné rovnice i soustavy rovnic