

Paní učitelka matematiky Mgr. Alena Hronová z důvodu uzavření školy od 16.12.2009 do 22.12.2009 upozorňuje žáky **V.A , VII. a VIII.třídy** na následující :

Ve dnech 4.-7.1. 2010 v hodinách matematiky proběhne opakování učiva matematiky dle níže uvedených kapitol pro jednotlivé třídy tak, aby žáci mohli psát pololetní písemnou práci z matematiky v těchto termínech:

V.A třída .....8.1.2010

VII.třída.....11.1.2010

VIII.třída.....8.1.2010

Témata pro pololetní písemnou práci z matematiky :

### **V.A třída** (viz.učebnice str.1-56)

- Základní matematické operace (sčítání, odčítání, násobení, dělení)
- Jednotky délky, hmotnosti, času
- Římské číslice
- Zlomky
- Úhel, trojúhelník
- Čtverec, obdélník (úhlopříčky, obvody)
- Kružnice a kruh
- Souřadnice bodů
- Geometrická tělesa

### **V.II třída** (viz.učebnice aritmetika str. 1-39, učebnice geometrie str. 1-35)

- Desetinná čísla , zlomky - opakování 6.ročníku
- Celá čísla (absolutní hodnota, porovnávání, sčítání, odčítání)
- Trojúhelník – opakování 6.ročníku
- Shodnost trojúhelníků – věta sss, sus, usu (náčrt, zápis, konstrukce)
- Osová souměrnost
- Středová souměrnost

### **VIII.třída** (viz.učebnice algebra str.1-43, učebnice geometrie str. 1-40)

- Druhá mocnina a odmocnina
- Mocniny s přirozeným mocnitelem

- Početní výkony s mocninami
- Výrazy s proměnnou
- Pythagorova věta
- Kruh, kružnice (vzájemná poloha kružnice a přímky, vzájemná poloha dvou kružnic, tětíva kružnice...)

Dále p.uč. Hronová upozorňuje řešitele matematické olympiády, aby dodrželi správné termíny odevzdání vyřešených příkladů MO - zejména řešitele z V.tříd – termín odeslání vyřešených příkladů je do 4.1.2010.