

# Témata k opravným zkouškám a zkouškám v náhradním termínu

**Mgr. Roman Moskva**

## MATEMATIKA

### 1. ročník –písemné ověření s následným pohovorem

#### 1. pololetí

- Číselné množiny – obory čísel, násobilka, dělitelnost čísel, operace s desetinnými čísly, operace se zlomky
- Poměr
- Trojčlenka
- Procenta
- Intervaly

#### 2. pololetí

- Výrazy – úpravy výrazů (sčítání, odčítání a násobení); algebraické vzorce (druhá mocnina dvojčlenu a rozdíl čtverců); rozklad výrazů na součin
- Planimetrie – trojúhelník a jeho vlastnosti; Pythagorova věta její užití; obvody a obsahy mnohoúhelníků; obvod a obsah kruhu

### 2. ročník –písemné ověření s následným pohovorem

#### 1. pololetí

- Násobilka
- Lineární rovnice
- Vyjádření neznámé ze vzorce
- Kvadratické rovnice

#### 2. pololetí

- Soustava rovnic o dvou neznámých
- Funkce – pojem funkce, definiční obor a obor hodnot funkce, graf
- Lineární a konstantní funkce, její vlastnosti a graf
- Kvadratická funkce a její graf

## TĚLESNÁ VÝCHOVA

### Všechny ročníky

- Testy zdravotní – přeskoky, shyby, člunkový běh, basketošplh
- Výkonnostní testy z atletických disciplín – sprint, vytrvalost, skok do dálky, hod, vrh
- Gymnastika – prostná, hrazda (výmyk)
- Basketbal – dribling, trestné hody, dvojtakt
- Volejbal – odbítí obouruč vrchem, odbítí obouruč spodem, útočný úder, podání
- Florbal – vedení míčku, zpracování přihrávky, umístění střely, trestné střelení