

## **Ročníkové testy specifikace okruhů**

### **Pro letošní první ročníky (nástup 2026)**

Test z matematiky a test z českého jazyka se realizují ve 4. čtvrtletí 1. ročníku. Jejich cílem je sledovat pokrok žáků v matematických kompetencích a v aplikaci pravopisných pravidel českého jazyka. Test z anglického jazyka se realizuje ve 2. ročníku a zaměřuje se na ověření úrovně jazykových dovedností žáků.

### **Testované okruhy**

#### **Test z českého jazyka**

Test ověří úroveň osvojení základních pravopisných znalostí a dovedností.

Prostřednictvím různých typů úloh student prokáže, že umí správně zdůvodnit a prakticky použít základní pravopisná pravidla. Součástí testu mohou být také úlohy zaměřené na rozpoznávání a opravu chyb v souvislém textu.

#### **Test z matematiky**

1. Číselné obory
2. Mocniny s celočíselným exponentem, druhá a třetí odmocnina
3. Dělitelnost přirozených čísel
4. Výroková logika
5. Množiny
6. Výrazy
7. Rovnice
  - lineární
  - kvadratické
  - s absolutní hodnotou
  - s neznámou ve jmenovateli
  - iracionální
8. Nerovnice
  - lineární
  - kvadratické
  - s absolutní hodnotou
  - s neznámou ve jmenovateli
9. Soustavy rovnic a nerovnic

## **Pro letošní druhé ročníky (nástup 2025)**

Test z matematiky a test z českého jazyka, i anglického jazyka se realizují ve 4. čtvrtletí 2. ročníku. Jejich cílem je sledovat pokrok žáků v matematických kompetencích a v aplikaci pravopisných pravidel českého jazyka. Test z anglického jazyka se zaměřuje se na ověření úrovně jazykových dovedností žáků.

### **Test z anglického jazyka**

Obsah: Lekce 6, 7, 8 učebnice High Note 3

Tematické okruhy: Komunikace, vztahy, konflikty, emoce, umění, média, reklama, finance

Gramatické okruhy: Nulté, první a druhé podmínkové věty, nepřímá řeč, trpný rod

### **Test z českého jazyka** (všeobecné i humanitní zaměření)

Ročníkový test ověří úroveň osvojení pravopisných a jazykových znalostí získaných v průběhu studia. Student prokáže schopnost prakticky využívat mluvnické a slovtvorné znalosti při řešení pravopisných úloh. Součástí testu mohou být také úlohy zaměřené na identifikaci, zdůvodnění a opravu pravopisných chyb v souvislém textu.

### **Test z matematiky** (všeobecné zaměření)

#### 1) Planimetrie

- shodná a podobná zobrazení

#### 2) Funkce

- vlastnosti funkcí
- lineární funkce
- kvadratická funkce
- lineární lomená funkce
- funkce s absolutní hodnotou
- mocninné funkce, operace s mocninami s racionálním exponentem
- exponenciální funkce, exponenciální rovnice
- logaritmická funkce, logaritmické rovnice

### **Test z matematiky** (humanitní zaměření)

#### 1. Funkce

- vlastnosti funkcí
- lineární funkce
- kvadratická funkce
- lineární lomená funkce
- exponenciální funkce, exponenciální rovnice
- logaritmická funkce, logaritmické rovnice
- goniometrické funkce, goniometrické rovnice a úpravy goniometrických výrazů

#### 2. Trigonometrie

#### 3. Operace s mocninami s racionálním exponentem

#### 4. Stereometrie

- řezy těles
- odchylky přímek, rovin
- objemy a povrch těles