

Okruhy - Postupová zkouška – MATEMATIKA – 1. ročník – obor Ekonomické lyceum

Školní rok 2024 - 2025

FORMA

Zkouška má formu didaktického testu.

OBSAH A TÉMATA

Obsahem zkoušky je základní učivo, shodující se s katalogem požadavků společné části maturitní zkoušky. Zkouška je tvořena různými typy uzavřených a otevřených úloh.

1. Číselné obory

- 1.1. Přirozená čísla
- 1.2. Celá čísla
- 1.3. Racionální čísla
- 1.4. Reálná čísla
- 1.5. Číselné množiny
- 1.6. Slovní úlohy řešené úsudkem

2. Algebraické výrazy

- 2.1. Algebraický výraz
- 2.2. Mnohočleny
- 2.3. Lomené výrazy
- 2.4. Výrazy s mocninami a odmocninami

3. Rovnice a nerovnice

- 3.1. Algebraické rovnice a nerovnice
- 3.2. Lineární rovnice a jejich soustavy
- 3.3. Rovnice s neznámou ve jmenovateli
- 3.4. Kvadratické rovnice
- 3.5. Lineární nerovnice s jednou neznámou a jejich soustavy

4. Základní poznatky z teorie množin a výrokové logiky