**Komisionálne preskúšanie**

**Predmet: Matematika**

**Exponenciálna a logaritmická funkcia, goniometrické funkcie, exponenciálne, logaritmické a goniometrické rovnice**

**1. Teoretická časť:**

a) Definujte a popíšte vlastnosti exponenciálnej funkcie

b) Definujte a popíšte vlastnosti logaritmickej funkcie

c) Definujte a popíšte vlastnosti funkcie sínus

**2. Praktická časť:**

Vyriešte rovnice v množine R:

a) ****

b) ****

c) ****

d ) 

Zjednodušte výraz:

a) 

