Sexta – I. – A (1. variant)

**Príklad 1: Uprav výrazy:**

**Príklad 2: Rozhodni, či sú výroky pravdivé:**

**Príklad 3: Rieš graficky sústavu nerovníc:**

**Príklad 4: Rieš rovnice v R:**

**Príklad 5: Zostroj graf funkcie:**

Sexta – I. – B (1. variant)

**Príklad 1: Rieš graficky sústavu nerovníc:**

**Príklad 2: Uprav výrazy:**

**Príklad 3: Rozhodni, či sú výroky pravdivé:**

**Príklad 4: Rieš rovnice v R:**

**Príklad 5: Zostroj graf funkcie:**

Sexta – I. – A (2. variant)

**Príklad 1: Načrtni grafy funkcií:**

**Príklad 2: Načrtni graf funkcie a vyšetri vlastnosti:**

**Príklad 3: Urč, či sú dané nerovnosti pravdivé a zdôvodni:**

**Príklad 4: Urč a, b tak, aby platila rovnosť:**

**Príklad 5: Rieš rovnice v R:**

Sexta – I. – B (2. variant)

**Príklad 1: Načrtni grafy funkcií:**

**Príklad 2: Načrtni graf funkcie a vyšetri vlastnosti:**

**Príklad 3: Urč, či sú dané nerovnosti pravdivé a zdôvodni:**

**Príklad 4: Urč a, b tak, aby platila rovnosť:**

**Príklad 5: Rieš rovnice v R:**

Sexta – I. – A (3. variant)

**Príklad 1: Uprav výrazy a urč ich definičný obor:**

**Príklad 2: Uprav výraz:**

**Príklad 3: Načrtni grafy funkcií:**

+vlastnosti

**Príklad 4: Rozhodni, či dané výroky sú pravdivé:**

**Príklad 5\*: Urč všetky hodnoty m tak, aby bola funkcia klesajúca:**

Sexta – I. – B (3. variant)

**Príklad 1: Uprav výrazy a urč ich definičný obor:**

**Príklad 2: Uprav výraz:**

**Príklad 3: Načrtni grafy funkcií:**

+ vlastnosti

**Príklad 4: Rozhodni, či dané výroky sú pravdivé:**

**Príklad 5\*: Urč všetky hodnoty m tak, aby bola funkcia klesajúca:**

Sexta – I. – A (4. variant)

**Príklad 1: Načrtni graf funkcie a vyšetri vlastnosti:**

**Príklad 2: Načrtni grafy funkcií:**

**Príklad 3:**

Napíš rovnicu lineárnej funkcie, ktorej graf prechádza bodmi a  a urč priesečníky grafu funkcie s osami x, y.

**Príklad 4: Rieš v R:**

**Príklad 5: Urč priesečníky grafu funkcie s osami x, y:**

Sexta – I. – B (4. variant)

**Príklad 1: Načrtni graf funkcie a vyšetri vlastnosti:**

**Príklad 2: Načrtni grafy funkcií:**

**Príklad 3:**

Napíš rovnicu lineárnej funkcie, ktorej graf prechádza bodmi a  a urč priesečníky grafu funkcie s osami x, y.

**Príklad 4: Rieš v R:**

**Príklad 5: Urč priesečníky grafu funkcie s osami x, y:**

Sexta – I. – A (5. variant)

**Príklad 1:**

Načrtnite trojuholník, ktorého vrcholy sú body zobrazujúce na ciferníku hodín 4,5,12 a vypočítajte veľkosti vnútorných uhlov tohto trojuholníka.

**Príklad 2:**

Je daný trojuholník ABC;

.

Zostrojte trojuholník A’B’C‘ v:

**Príklad 3: Načrtnite graf racionálnej lomenej funkcie a vyšetrite jej vlastnosti:**

**Príklad 4: Určte D(f) funkcie:**

**Príklad 5:**

Sú dané funkcie:

Určte, pre ktoré x platí:

**Bonus:**

S využitím náčrtu grafov funkcií a   rozhodnite, aká množina je riešením nerovnice .

Sexta – I. – B (5. variant)

**Príklad 1:**

Načrtnite trojuholník, ktorého vrcholy sú body zobrazujúce na ciferníku hodín 3,6,10 a vypočítajte veľkosti vnútorných uhlov tohto trojuholníka.

**Príklad 2:**

Je daný trojuholník ABC;

.

Zostrojte trojuholník A’B’C‘ v:

**Príklad 3: Načrtnite graf racionálnej lomenej funkcie a vyšetrite jej vlastnosti:**

**Príklad 4: Určte D(f) funkcie:**

**Príklad 5:**

Sú dané funkcie:

Určte, pre ktoré x platí:

**Bonus:**

S využitím náčrtu grafov funkcií a   rozhodnite, aká množina je riešením nerovnice .