3. školská písomná práca Skupina A

1. Rovnica 5x2 + bx + 24 = 0 má jeden koreň 8. Nájdite druhý koreň a koeficient b.

2. Riešte danú sústavu: a) 2x – y = 2

x + y = 7 v množine R sčítacou metódou

b) v množine N ľubovoľnou metódou

3. Zostavte kvadratickú rovnicu, ktorej korene sú 3 a -11.

4. Určte definičný obor výrazu .

5. V množine R riešte: a) b) x2 – 4x - 5 < 0 c) x2 – 4x ≥ 0

---------------------------------------------------------

3. školská písomná práca Skupina B

1. Rovnica 10x2 - 33x + c = 0 má jeden koreň 5,3. Nájdite druhý koreň a koeficient c.

2. Riešte danú sústavu: a) x – 2y = 1

2x + 2y = 5 v množine R sčítacou metódou

b)  
 v množine N ľubovoľnou metódou

3 Zostavte kvadratickú rovnicu, ktorej korene sú -4 a 10.

4. Určte definičný obor výrazu .

5. V množine R riešte: a) b) x2 – 5x + 6 ≥0 c) x2 + 5x < 0

--------------------------------------------------------------------------------------------

3. školská písomná práca Skupina A

1. Rovnica 5x2 + bx + 24 = 0 má jeden koreň 8. Nájdite druhý koreň a koeficient b.

2. Riešte danú sústavu: a) 2x – y = 2

x + y = 7 v množine R sčítacou metódou

b) v množine N ľubovoľnou metódou

3. Zostavte kvadratickú rovnicu, ktorej korene sú 3 a -11.

4. Určte definičný obor výrazu .

5. V množine R riešte: a) b) x2 – 4x - 5 < 0 c) x2 – 4x ≥ 0

---------------------------------------------------------

3. školská písomná práca Skupina B

1. Rovnica 10x2 - 33x + c = 0 má jeden koreň 5,3. Nájdite druhý koreň a koeficient c.

2. Riešte danú sústavu: a) x – 2y = 1

2x + 2y = 5 v množine R sčítacou metódou

b)  
 v množine N ľubovoľnou metódou

3 Zostavte kvadratickú rovnicu, ktorej korene sú -4 a 10.

4. Určte definičný obor výrazu .

5. V množine R riešte: a) b) x2 – 5x + 6 ≥0 c) x2 + 5x < 0

--------------------------------------------------------------------------------------------