**Варіант 1**

1. Обчисліть: а) ; б) 5; в) ·

2. Спростіть: а) ;б) **, *b* > 0

3. Внесіть множник під знак кореня:

а) ;

б) a , якщо a≥0 ;

в) a , якщо a<0.

4. Звільніться від ірраціональності в знаменнику дробу:


# **Варіант 2**

1. Обчисліть: а) ; б) 4; в) ·.

2. Спростіть: а) ; б) **, *х* > 0.

3. Внесіть множник під знак кореня:

а) ;

б) b , якщо a≥0 ;

в) b , якщо a<0.

4. Звільніться від ірраціональності в знаменнику дробу:

**Варіант 1**

1. Обчисліть: а) ; б) 5; в) ·

2. Спростіть: а) ;б) **, *b* > 0

3. Внесіть множник під знак кореня:

а) ;

б) a , якщо a≥0 ;

в) a , якщо a<0.

4. Звільніться від ірраціональності в знаменнику дробу:


# **Варіант 2**

1. Обчисліть: а) ; б) 4; в) ·.

2. Спростіть: а) ; б) **, *х* > 0.

3. Внесіть множник під знак кореня:

а) ;

б) b , якщо a≥0 ;

в) b , якщо a<0.

4. Звільніться від ірраціональності в знаменнику дробу:

**Варіант 1**

1. Обчисліть: а) ; б) 5; в) ·

2. Спростіть: а) ;б) **, *b* > 0

3. Внесіть множник під знак кореня:

а) ;

б) a , якщо a≥0 ;

в) a , якщо a<0.

4. Звільніться від ірраціональності в знаменнику дробу:


# **Варіант 2**

1. Обчисліть: а) ; б) 4; в) ·.

2. Спростіть: а) ; б) **, *х* > 0.

3. Внесіть множник під знак кореня:

а) ;

б) b , якщо a≥0 ;

в) b , якщо a<0.

4. Звільніться від ірраціональності в знаменнику дробу:

