**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:

