HƯỚNG DẪN TỰ HỌC Ở NHÀ ( Từ 17/2-22/2)

A. KIẾN THỨC CƠ BẢN

1. Bất phương trình căn thức cơ bản

•  • 

• • 

•  • 

B. CÁC VÍ DỤ

Câu 1. Bất phương trình: có nghiệm là

A. . B.  C.  . D. .

Lời giải

Chọn A

Ta có:  

.

Câu 2. Bất phương trình:  có nghiệm là

A.  . B.  . C.  . D. .

Lời giải

Chọn A

Điều kiện xác định: 

BPT đã cho tương đương 

Giải hệ được nghiệm của BPT đã cho là: .

Câu 3. Bất phương trình:  có nghiệm là

A. . B.  C.  D. 

Lời giải

Chọn D

Bất phương trình tương đương 

Dễ thấy  là nghiệm của bất phương trình trên.

Với , ta bình phương hai vế, bất phương trình trở thành . Kết hợp điều kiện ta có nghiệm của bất phương trình lúc này là: 

Vậy nghiệm của bất phương trình ban đầu là: .

Câu 4. Bất phương trình:  có nghiệm là

A. B.  C.  D. 

Lời giải

Chọn B

Điều kiện xác định: 

BPT tương đương  

Kết hợp điều kiện được nghiệm của BPT là đáp án B.

Câu 5. Giải bất phương trình 

A. . B. . C. . D. .

Lời giải .

Chọn A



 .

Câu 6. Giải bất phương trình: .

A. . B. . C. . D. .

Lời giải

Chọn B

.

Câu 7. Giải bất phương trình: .

A. . B. . C. . D. .

Lời giải

Chọn C

.

Câu 8. Câu 5706: Bất phương trình: có nghiệm là

A. . B. . C. . D. .

Lời giải

Chọn A

Ta có





Câu 9. Bất phương trình:  có nghiệm là

A. . B. . C. . D. .

Lời giải

Chọn A

Ta có:



Câu 10. Nghiệm của bất phương trình:  là

A. . B. .

C. . D. .

Lời giải

Chọn C

.

C. BÀI TẬP TƯƠNG TỰ

Bài 1: Giải các bất phương trình sau

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 
6. 
7. 
8. 
9. 
10. 
11. 
12. 
13. 