CHỦ ĐỀ CÂU 32: BẤT PHƯƠNG TRÌNH MŨ VÀ LÔGARIT

ĐỀ GỐC

Câu 32 Tập nghiệm của bất phương trình  là

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

Lời giải

Chọn câu A

Ta có 

ĐỀ PHÁT TRIỂN

Câu 32.1: Bất phương trình  có bao nhiêu nghiệm nguyên ?

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

Lời giải

Chọn D.

.

Vậy

.

Vậy có 5 giá trị nguyên.

Câu 32.2: Tập nghiệm của bất phương trình  có dạng tính giá trị biểu thức T= 8a+b

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

Lời giải

Chọn C

 Ta có 

Suy ra .

Câu 32.3: Tập nghiệm của bất phương trình  là

 A. . B. .

 C. . D. .

Lời giải

Chọn A

Ta có 

Câu 32.4: Tập nghiệm của bất phương trình  là

A.  B.  C.  D. 

Lời giải

Chọn C

Do đó 

Câu 32.5: Bất phương trình  có tập nghiệmcó ,khi đó b-a là

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

Lời giải

Chọn C

Ta có , .

Câu 32.6: Tập nghiệm của bất phương trình  là

A.  B.  C.  D. 

Lời giải

Chọn C

Ta có  .

Câu 32.7: Số nghiệm nguyên của bất phương trình  là

 A.  B.  C.  D. 

Lời giải

Chọn B

Ta có 

Vì x là số nguyên nên ta chọn x=1.

Câu 32.8: Tập nghiệm của bất phương trình  là

A.  B.  C.  D. 

Lời giải

Chọn C

Ta có

 .

Câu 32.9: Tập nghiệm của bất phương trình  là

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

Lời giải

Chọn B

Ta có 

Câu 32.10: Tìm tập nghiệm  của bất phương trình .

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

Lời giải

Chọn A

Ta có 