CHƯƠNG

 **I**

**HÀM SỐ LƯỢNG GIÁC**

**VÀ PHƯƠNG TRÌNH LƯỢNG GIÁC**

BÀI 4: HÀM SỐ LƯỢNG GIÁC VÀ ĐỒ THỊ

**HỆ THỐNG BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM**

**III ===I**

**DẠNG 3. TẬP GIÁ TRỊ - GIÁ TRỊ LỚN NHẤT – GIÁ TRỊ NHỎ NHẤT**

**Câu 115:** Tập giá trị của hàm số  là:

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

**Câu 116:** Giá trị lớn nhất của hàm số  bằng

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

**Câu 117:** Tập giá trị của hàm số  là

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

**Câu 118:** Giá trị lớn nhất của hàm số  trên tập xác định  là?

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

**Câu 119:** Giá trị nhỏ nhất của hàm số  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** 2.

**Câu 120:** Giá trị lớn nhất của hàm số  là

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

**Câu 121:** Giá trị lớn nhất và giá trị nhỏ nhất của hàm số  lần lượt là:

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

**Câu 122:** Giá trị nhỏ nhất và giá trị lớn nhất của hàm số  lần lượt là

**A.**  và . **B.**  và . **C.** và . **D.**  và .

**Câu 123:** Tìm giá trị lớn nhất và giá trị nhỏ nhất của hàm số .

**A.** . **B. **.

**C. **. **D. **.

**Câu 124:** Gọi  là giá trị lớn nhất, là giá trị nhỏ nhất của hàm số . Tính 

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

**Câu 125:** Tập giá trị của hàm số  là

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

**Câu 126:** Giá trị lớn nhất và nhỏ nhất của hàm số  lần lượt là:

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

**Câu 127:** Giá trị lớn nhất và nhỏ nhất của hàm số là là

**A.**  và . **B.**  và . **C.**  và . **D.**  và .

**Câu 128:** Gọi  lần lượt là giá trị lớn nhất và giá trị nhỏ nhất của hàm số  trên đoạn . Tính 

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

**Câu 129:** Tập giá trị của hàm số  là:

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

**Câu 130:** Tìm giá trị lớn nhất, giá trị nhỏ nhất của hàm số .

**A.**  **B.** 

**C.**  **D.** 

**Câu 131:** Tập giá trị của hàm số  là:

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

**Câu 132:** Tìm giá trị lớn nhất, giá trị nhỏ nhất của hàm số .

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

**Câu 133:** Tìm giá trị lớn nhất, giá trị nhỏ nhất của hàm số .

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

**Câu 134:** Tập giá trị  của hàm số  là

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

**Câu 135:** Tổng giá trị lớn nhất và giá trị nhỏ nhất của hàm số  là

**A.** 4. **B.** . **C.** . **D.** 3.

**Câu 136:** Gọi ,  lần lượt là giá trị lớn nhất, giá trị nhỏ nhất của hàm số . Khi đó  bằng

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

**Câu 137:** Giá trị lớn nhất của hàm số  trên đoạn  bằng

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

**Câu 138:** Gọi  là giá trị nhỏ nhất của hàm số  trên đoạn . Tìm 

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

**Câu 139:** Tìm giá trị lớn nhất của hàm số 

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

**Câu 140:** Tìm giá trị lớn nhất, giá trị nhỏ nhất của hàm số 

**A.** ;  **B.** ; .

**C.** ; . **D.** ; 

**Câu 141:** Gọi  lần lượt là giá trị lớn nhất, giá trị nhỏ nhất của hàm số . Tích  bằng

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

**Câu 142:** Gọi và  lần lượt là giá trị lớn nhất và giá trị nhỏ nhất của hàm số  trên . Khi đó  bằng bao nhiêu?

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