|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GD&ĐT BÌNH THUẬN  **TRƯỜNG THCS-THPT LÊ LỢI** | **ĐỀ KIỂM TRA TUẦN 27**  **MÔN TOÁN** **– Khối 11** |

**ĐỀ**

**Câu 1:**Cho dãy số có các số hạng đầu là: Số hạng tổng quát của dãy số này là:

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

**Câu 2:**Kết quả của giới hạn  là:

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

**Câu 3:**Giá trị của giới hạn  là:

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

**Câu 4:**Cho một cấp số cộng có . Hãy chọn kết quả đúng

**A.** Dạng khai triển: . **B.** Dạng khai triển: .

**C.** Dạng khai triển: . **D.** Dạng khai triển: 

**Câu 5:**Cho một cấp số cộng có . Tìm ?

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

**Câu 6:**Cấp số cộngcó số hạng đầu , công sai thì số hạng thứ 5 là

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

**Câu 7:**Cho dãy số  có:. Khẳng định nào sau đây đúng?

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

**Câu 8:**Xác định  để 3 số:  theo thứ tự lập thành một cấp số cộng?

**A.** Không có giá trị nào của. **B.** .

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

**Câu 9:**Kết quả của giới hạn  là:

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

**Câu 10:**Tính ?

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

**Câu 11:**Cho cấp số nhân: . Giá trị của  là:

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

**Câu 12:**Cho cấp số nhân có, có công bội âm. Tổng 7 số hạng đầu của cấp số nhân đã cho bằng:

**A. **. **B. **. **C.** 128. **D. **.

**Câu 13.** Tìm giới hạn :

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

**Câu 14.** Cho hàm số . Giá trị đúng của  là:

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

**Câu 15.** Tìm giới hạn .

**A.** 0. **B. . C. **. **D. **.

**Câu 16.** Tính giới hạn .

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

**Câu 17.** Cho số thực  thỏa mãn . Khi đó giá trị của  là

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

**Câu 18.** Tính  (với ).

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

**Câu 19.** Cho. Khi đó giá trị  là

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

**Câu 20.** Cho  và . Tính .

**A.** . **B.** 0. **C.** 6. **D.** 3.