|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG THCS-THPT LÊ LỢI  **TỔ: TOÁN - TIN** | **TÀI LIỆU ÔN TẬP TUẦN 27, NĂM HỌC 2019 - 2020**  **MÔN TOÁN** **– LỚP: 11** |

Họ và tên học sinh: .....................................................

**Câu 1:** Viết ba số xen giữa  và  để ta được một cấp số cộng có  số hạng?

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

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Câu 2:** Cho dãy số  có:. Khẳng định nào sau đây là đúng?

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

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Câu 3:** Cho cấp số cộng  có  và công sai . Tìm số hạng .

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Câu 4:** Cho cấp số cộng  Tích  bằng?

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Câu 5:** Cho dãy số  có:. Khẳng định nào sau đây đúng?

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Câu 6:** Cho cấp số nhân có , . Tính 

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Câu 7:** Xác định  dương để ; ;  lập thành cấp số nhân.

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

**C. . D.** không có giá trị nào của ****.

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Câu 8:** Cho cấp số nhân có , . Tính tổng 10 số hạng đầu của cấp số.

**A.  B. **

**C.  D. **

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Câu 9:**Cho dãy số có các số hạng đầu là: Số hạng tổng quát của dãy số này là:

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

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Câu 10:**Cho một cấp số cộng có . Tìm ?

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

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

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

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Câu 12:**Cho ba số *a*, *b*, *c* là ba số liên tiếp của một cấp số cộng có công sai là 2. Nếu tăng số thứ nhất thêm 1, tăng số thứ hai thêm 1 và tăng số thứ ba thêm 3 thì được ba số mới là ba số liên tiếp của một cấp số nhân. Tính.

**A.** 12. **B.** 18. **C.** 3. **D.** 9.

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Câu 13:**Cho cấp số nhân có, có công bội âm. Tổng 7 số hạng đầu của cấn số nhân đã cho bằng:

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Câu 14:** Chọn kết quả đúng trong các kết quả sau của  là:

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Câu 15:** Giá trị của  bằng

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Câu 16:**Giá trị của giới hạn  là:

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Câu 17:**Tính ?

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Câu 18:**Giá trị của giới hạn  là:

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Câu 19:** Giới hạn  bằng?

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Câu 20:** Cho biết . Giá trị của  bằng

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………