|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG THCS-THPT LÊ LỢI  **TỔ: TOÁN - TIN** | **TÀI LIỆU ÔN TẬP TUẦN 28, NĂM HỌC 2019 - 2020**  **MÔN TOÁN** **– LỚP: 11** |

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

**Câu 1.** Cho cấp số cộng  có. Tổng của 16 số hạng đầu tiên của cấp số cộng là:

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..…………………………………………….………………………………………………………………………………………………

**Câu 2.** Cho cấp số cộng , biết: . Khi đó 

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..…………………………………………….………………………………………………………………………………………………

**Câu 3.** Cho cấp số cộng có các số hạng lần lượt là Khi đó  có thể được tính theo biểu thức nào dưới đây

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..…………………………………………….………………………………………………………………………………………………

**Câu 4.** Cho cấp số cộng , biết: . Hãy chọn mệnh đề đúng?

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..…………………………………………….………………………………………………………………………………………………

**Câu 5.** Cho cấp số cộng , biết: . Chọn mệnh đề đúng?

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..…………………………………………….………………………………………………………………………………………………

**Câu 6.** Trong các dãy số  sau, dãy số nào là một cấp số cộng?

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

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………………………

**Câu 7.** Cho cấp số cộng , biết: . Chọn mệnh đề đúng?

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………………………

**Câu 8.** Cho cấp số cộng , biết: . Chọn mệnh đề đúng?

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………………………

**Câu 9.** Cho cấp số cộng: Tìm  và tổng của  số hạng đầu tiên?

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………………………

**Câu 10.** Cho cấp số cộng có các số hạng lần lượt là . Khi đó giá trị của  là bao nhiêu?

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………………………

**Câu 11.** Viết ba số xen giữa  và  để ta được một cấp số cộng có  số hạng?

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………………………

**Câu 12.** Cho cấp số cộng  có . Tổng của  số hạng đầu tiên của cấp số cộng là:

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………………………

**Câu 13.** 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 14.** Cho cấp số cộng  thỏa mãn  có công sai là

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………………………

**Câu 15.** Người ta viết thêm  số thực vào giữa số  và số  để được cấp số cộng có  số hạng. Tìm số hạng thứ .

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………………………

**Câu 16.** Cho cấp số cộng  có . Tìm của cấp số cộng?

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

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………………………

**Câu 17. [1D3-0.0-1]** Biết bốn số ; ; ; theo thứ tự lập thành cấp số cộng. Giá trị của biểu thức  bằng.

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………………………

**Câu 18.** Người ta trồng  cây trong một khu vườn hình tam giác như sau: Hàng thứ nhất có  cây, hàng thứ hai có  cây, hàng thứ ba có  cây….Số hàng cây trong khu vườn là

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………………………

**Câu 19.** Bốn số tạo thành một cấp số cộng có tổng bằng  và tổng các bình phương của chúng bằng . Tích của bốn số đó là :

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………………………

**Câu 20.** Cho cấp số cộng biết  và . Tìm số hạng đầu tiên và công sai của cấp số cộng.

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………………………