|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG THCS-THPT LÊ LỢI  **TỔ: TOÁN - TIN** | **TÀI LIỆU ÔN TẬP TUẦN 29, NĂM HỌC 2019 - 2020**  **MÔN TOÁN** **– LỚP: 11** |

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

**Câu 1:** Nếu cấp số cộng  với công sai d có  và  thì:

**A.**  và d = -2 **B.**  và d = 2

**C.**  và d = 2 **D.**  và d = -2

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

**Câu 2:** Một cấp số cộng có 9 số hạng. Số hạng chính giữa bằng 15. Tổng các số hạng đó bằng:

**A.** 135 **B.** 405 **C.** 280 **D.** 281

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

**Câu 3:** Cho CSC : -2 ; *u*2 ; 6 ; *u*4 . Hãy chọn kết quả đúng:

***A.*** *u*2 = -6 ; *u*4 = -2 ***B.*** *u*2 = 1 ; *u*4 = 7 ***C.*** *u*2 = 2 ; *u*4 = 8 ***D.*** *u*2 = 2 ; *u*4 = 10

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

**Câu 4:** Viết 3 số xen giữa các số 2 và 22 để được CSC có 5 số hạng.

**A.** 7;12;17 **B.** 6,10,14 **C.** 8,13,18 **D.** 8,10,12

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

**Câu 5:** Cho CSC có . Chọn khẳng định đúng trong các khẳng định sau đây?

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

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

**Câu 6:** Cho CSC có d=-2 và , khi đó số hạng đầu tiên là sao nhiêu?

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

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

**Câu 7:** Xác định x để 3 số  lập thành một CSC.

**A.** Không có giá trị nào của x **B.** x=2 hoặc x= -2

**C.** x=1 hoặc -1 **D.** x=0

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

**Câu 8:** Cho CSN có . Khi đó q là ?

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

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

**Câu 9:** Nếu một cấp số nhân () có công bội  và  thì:

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

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

**Câu 10:** Nếu cấp số nhân  với  và  thì:

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

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

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

**Câu 11:** Cho cấp số nhân 16; 8; 4; …; . Khi đó  là số hạng thứ:

**A.** 10 **B.** 12 **C.** . 11 **D.** 14

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

**Câu 12:** Cho cấp số nhân biết ;  . Tìm 

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

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

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

**Câu 13:** Trong các số sau, dãy số nào là một cấp số nhân:

**A.** 1,-3,9,-27,81. **B.** 1,-3,-6,-9,-12. **C.** 1,-2,-4,-8,-16. **D.** 0,3,9,27,81.

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

**Câu 14:** Cho cấp số nhân, biết:  . Lựa chọn đáp án ***đúng***.

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

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

**Câu 15:** Cho cấp số nhân, biết:  . Lựa chọn đáp án ***đúng***.

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

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

**Câu 16:** Chocấp số cộng . Tìm  và công sai d biết 

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

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

**Câu 17:** Chocấp số cộng . Tìm  biết 

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

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

**Câu 18:** Chocấp số cộng . Tìm  và công sai d biết 

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

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

**Câu 19:** Cho cấp số nhân (un) có u1 = 24 và . Số hạng u17 là:

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

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

**Câu 20:** Cho cấp số nhân biết ;  và tông , hãy tìm n

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

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