**GVSB: Phạm Thị Phương (Phương Phạm PT) Email: huyphuongds@gmail.com**

**GVPB1: Lê Ngọc Linh (Đậu đậu) Email: linhltn.4250@vief.edu.vn**

**GVPB2: ThanhNga Email: ……………………**

**A.II.7. Vận dụng được các tính chất giao hoán, kết hợp, phân phối của phép nhân đối với phép cộng trong tính toán. Cấp độ: Vận dụng**

**I. ĐỀ BÀI**

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

**Câu 1:** Kết quả của phép tính là

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

**Câu 2:** Kết quả của phép tính?

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

**Câu 3:** Tính nhanh ?

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

**Câu 4:** Tính tích ?

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

**Câu 5:** Kết quả rút gọn  là

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

**Câu 6:** Tính nhanh tổng được kết quả là

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

**Câu 7:** Tính nhẩm  được kết quả là

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

**Câu 8:** Tính nhanh  bằng

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

**Câu 9:** Tính nhanh tổng  được kết quả bằng

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

**Câu 10:** Kết quả dãy tính  bằng

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

**Câu 11:** Kết quả dãy tính  bằng

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

**Câu 12:** Tính nhẩm 

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

**Câu 13:** Kết quả của phép tính  bằng

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

**Câu 14:**  Tính nhanh  ta được kết quả

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

**Câu 15:**  Kết quả rút gọn biểu thức  là

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

**B. PHẦN TỰ LUẬN**

**Câu 1:** Tính nhẩm:.

**Câu 2:** Tính nhẩm:.

**Câu 3:** Tính nhanh: .

**Câu 4:**  Tính giá trị biểu thức khi .

**Câu 5:** Thực hiện phép tính (tính nhanh nếu có thể): .

**Câu 6:**  Thực hiện phép tính một cách hợp lí: .

**Câu 7:** Tính tổng sau một cách hợp lí ?

.

**Câu 8:** Tính tổng sau một cách hợp lí ?

.

**Câu 9:** Tính nhanh tổng sau :.

**Câu 10:** Tính nhẩm: .

**Câu 11:** Tính nhẩm: .

**Câu 12:** Thực hiện phép tính sau một cách hợp lí: .

**Câu 13:** Tính nhanh: .

**Câu 14:** Tìm số tự nhiên , biết: .

**Câu 15:** Tìm số tự nhiên  thỏa mãn: .

**II. HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT**

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

**BẢNG ĐÁP ÁN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.C | 2.A | 3.C | 4.D | 5.C | 6.A | 7.C | 8.C | 9.A | 10.B |
| 11.C | 12.B | 13.B | 14.D | 15.C |  |  |  |  |  |

**Câu 1:** Kết quả của phép tính là

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

**Lời giải**

**Chọn C.**

Ta có: 



**Câu 2:** Kết quả của phép tính?

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Ta có: .

**Câu 3:** Tính nhanh ?

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

**Lời giải**

**Chọn C**

Ta có:

**Câu 4:** Tính tích ?

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

**Lời giải**

**Chọn D**

.

**Câu 5:** Kết quả rút gọn  là

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

**Lời giải**

**Chọn C**

Ta có: 

**Câu 6:** Tính nhanh tổng được kết quả là

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Tacó:

== .

**Câu 7:** Tính nhẩm  được kết quả là

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

**Lời giải**

**Chọn C**

Ta có : 

**Câu 8:** Tính nhanh  bằng

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

**Lời giải**

**Chọn C**

Ta có : 









**Câu 9:** Tính nhanh tổng  được kết quả bằng

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Ta có : 



**Câu 10:** Kết quả dãy tính  bằng

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

**Lời giải**

**Chọn B**

Ta có, tổng trên có  số hạng nên có  cặp số.

Do đó, 



.

**Câu 11:** Kết quả dãy tính  bằng

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

**Lời giải**

**Chọn C**

Dãy tính trên có  số nên có  cặp, mỗi cặp là  hiệu có giá trị là .

Do đó 



.

**Câu 12:** Tính nhẩm 

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

**Lời giải**

**Chọn B**



**Câu 13:** Kết quả của phép tính  bằng

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

**Lời giải**

**Chọn B**

Ta có:











**Câu 14:**  Tính nhanh  ta được kết quả

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

**Lời giải**

**Chọn D**











**Câu 15:**  Kết quả rút gọn biểu thức  là

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

**Lời giải**

**Chọn C**









**B. PHẦN TỰ LUẬN**

**Câu 1:** Tính nhẩm:.

**Lời giải**







**Câu 2:** Tính nhẩm:.

**Lời giải**









**Câu 3:** Tính nhanh: .

**Lời giải**













**Câu 4:**  Tính giá trị biểu thức khi .

**Lời giải**













Khi , thay vào biểu thức ta có 

**Câu 5:** Thực hiện phép tính (tính nhanh nếu có thể): 

**Lời giải**











**Câu 6:**  Thực hiện phép tính một cách hợp lí: .

**Lời giải**











**Câu 7:** Tính tổng sau một cách hợp lí ?

.

**Lời giải**









**Câu 8:** Tính tổng sau một cách hợp lí ?

.

**Lời giải**

Số số hạng của tổng là  số hạng.



**Câu 9:** Tính nhanh tổng sau :.

**Lời giải**

Số số hạng của tổng là:  số hạng.





 (13 số hạng)



**Câu 10:** Tính nhẩm: .

**Lời giải**







**Câu 11:** Tính nhẩm: .

**Lời giải**





**Câu 12:** Thực hiện phép tinh sau một cách hợp lí:.

**Lời giải**















**Câu 13:** Tính nhanh: .

**Lời giải**









**Câu 14:** Tìm số tự nhiên , biết: .

**Lời giải**











Vậy 

**Câu 15:** Tìm số tự nhiên  thỏa mãn: .

**Lời giải**













Vậy 

**--------------------Hết--------------------**