**BÀI TẬP VẬN DỤNG CHỦ ĐỀ**

**LŨY THỪA VỚI SỐ MŨ TỰ NHIÊN VÀ CÁC PHÉP TOÁN**

**Bài tập 1:** Viết gọn các tích sau dưới dạng lũy thừa.

1. 4 . 4 . 4 . 4 . 4 b) 2 . 4 . 8 . 8 . 8 . 8

**Bài tập 2:** Tính giá trị của các biểu thức sau.

1. a4. a6 b) (a5)7

**Bài tập 3:** Viết các tích sau dưới dạng một lũy thừa.

1. 48 . 220 b) 912 . 275 . 814

**Bài tập 4:** Tính giá trị các lũy thừa sau :

1. 22 , 23 , 24, 28 , 29 , 210. b) 32 , 33 , 34 , 35

**Bài tập 5:** Viết các thương sau dưới dạng một lũy thừa.

1. 49 : 44 b) 106 : 100

**Bài tập 6:** Viết tổng sau thành một bình phương.

 13 + 23

**Bài tập 7:** Tìm x $\in $ N, biết.

 3x . 3 = 243

**Bài tập 8:** Thực hiện các phép tính sau bằng cách hợp lý.

 (82017 - 82015) : (82104 . 8)

**Bài tập 9:** Viết các kết quả sau dưới dạng một lũy thừa.

a) 1255 : 253 b) 276 : 93

**Bài tập VẬN DỤNG CHỦ ĐỀ Số Nguyên**

1, Tính giá trị biểu thức: - | - 3| + 25 - |3 + ( - 50)| được kết quả bằng. Chọn câu trả lời đúng:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | A. -23  |  |
|  | B. -21  |  |
|  | C. -19 |  |
|  | D. -25 |  |

2, Cho biểu thức : a = 2 | - 18 | - | 1 - 30 | + | 8 | a. Vậy a có giá trị :

Chọn câu trả lời đúng:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | A. - 1  |  |
|  | B. Một giá trị khác  |  |
|  | C. 0  |  |
|  | D. 1  |  |

3, Chọn câu trả lời đúng trong các phép toán sau cho dưới đây . Chọn câu trả lời đúng:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | A. 54 + ( - 6 ) = 48  |  |
|  | B. - 24 + 4 = 21  |  |
|  | C. 4 . 3 + ( - 5 ) = 6  |  |
|  | D. ( - 9 ) + 32 = 16  |  |

4, Chọn đáp án đúng? Hai số nguyên đối nhau có tổng. Chọn câu trả lời đúng:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | A. Bằng 0  |  |
|  | B. Là số dương  |  |
|  | C. Đáp án khác |  |
|  | D. Là số nguyên âm  |  |

5, Trong các biểu thức dưới đây, biểu thức nào dương. Chọn câu trả lời đúng:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | A. D = ( - 23 ) + 21 + ( - 4 ) + 11 . 3 + ( - 24 )  |  |
|  | B. B = 23 + ( -21 ) + ( - 4 ) + 11 . 3 + (- 24 )  |  |
|  | C. A = 23 + ( - 21 ) + 4 + ( - 12 ) + 11.3 - 24  |  |
|  | D. C = 23 + ( - 21 ) + 4 + 11 . 3 + ( - 24 )  |  |

6, Cho thỏa mãn 6n - 11 là bội của n - 2. Vậy n đạt giá trị . Chọn câu trả lời đúng:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | A. n = {1 ; 3 }  |  |
|  | B. n = { 0 ; 6 }  |  |
|  | C. n = { 0 ; 3 }  |  |
|  | D. n = { 0 ; 1 }  |  |

7, Giá trị x thỏa mãn: x - 5 = 80 - (170 - 87) là. Chọn câu trả lời đúng:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | A. -2  |  |
|  | B. 2  |  |
|  | C. 5  |  |
|  | D. 3  |  |

8, Trong các phát biểu sau, phát biểu nào sai ? Chọn câu trả lời đúng:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | A. Tổng hai số nguyên dương là một số nguyên dương  |  |
|  | B. Tổng hai số nguyên âm là một số nguyên âm  |  |
|  | C. Tổng của một số nguyên âm và một số nguyên dương là một số nguyên dương |  |
|  | D. Tỏng của một số nguyên âm với 0 là một số nguyên âm  |  |