PHIẾU BÀI TẬP TOÁN

Họ và tên: Lớp: 7

|  |  |
| --- | --- |
| Nhận xét của GV | Chữ kí của phụ huynh |
|  |  |

**I/ TRẮC NGHIỆM.** Khoanh vào chữ cái ở đầu mỗi câu trả lời mà em cho là đúng nhất.

Câu 1. Từ đẳng thức 3**.**6 = 2**.**9, tỉ lệ thức nào dưới đây là đúng:

A.  B.  C.  . D. 

Câu 2**.** Câu nào sau đây đúng?

A. 0,2(35)N B. 0,2(35)R C. 0,2(35)I D. 0,2(35) Z

Câu 3. Tìm hai số x, y biết: = và x2 - y2 = -4.

A. x= , y = hoặc x=- , y =- B. x= , y = hoặc: x=- , y =-

C. x= , y = hoặc x= - , y = - D. x= , y = hoặc x=- , y =-

Câu 4. Tìm x, y, z biết  và x + z – y = 12

A.x = 15 , y = 24 , z = 21 B.x = -15 , y = -24 , z = -21

C. Cả đáp án A và B đều sai.

Câu 5. Kết quả của biểu thức  là:

A.  B.  C.  D. 

Câu 6.  Giá trị x là:

A. 16 B. 28 C. 30 D. 27

Câu 7. Tìm x, biết :  . Kết quả x bằng :

A.  B. C.  D.

Câu 8.  = 3 thì x bằng:

A. 9 B. 6. C. – 9 D. – 6

**II. Tự luận**

**Bài 1**: Cho biết x và y tỉ lệ nghịch với nhau. Điền các số thích hợp vào ô trống

b)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| x | - 2 | -1 |  |  |  | 5 |
| y | -15 |  | 30 | 15 | 10 |  |

**Bài 2:**

1. Hai thanh đồng có thể tích 13 cm3 và 17 cm3. Hỏi mỗi thanh đồng nặng bao nhiêu gam? Biết khối lượng cả hai thanh là 192g.
2. Học sinh của ba lớp 7 cần trồng và chăm sóc 24 cây xanh. Lớp 7A có 32 học sinh, lớp 7B có 28 học sinh, lớp 7C có 36 học sinh. Hỏi mỗi lớp phải trồng và chăm sóc bao nhiêu cây xanh? Biết số cây xanh mỗi lớp trồng tỉ lệ với số học sinh lớp đó.

**Bài 3**: Cho  có AB = AC. M trung điểm của BC.

a) Chứng minh rằng: .

1. b)Trên tia đối của tia MA lấy điểm D sao cho MD = MA. Chứng minh rằng AB // CD