## LUYỆN TẬP TỈ LỆ THỨC

**VD1:** Tìm x;y;z ( hoặc a;b;c ). Tìm x và y biết  và 

Từ  và  , áp dụng tính chất dãy tỉ số bằng nhau ,ta có:



Vậy : x= 2.3 =6

y =3.3 =9

VD 2: Số viên bi của ba bạn Minh,Hùng ,Dũng tỉ lệ với các số 2;4;5 . Tính số viên bi của mỗi bạn , biết rằng ba bạn có tất cả 44 viên bi .

Giải

Gọi số viên bi của ba bạn Minh , Hùng , Dũng lần lượt là x, y và z ( )

Theo đề bài ,ta có :  và 

Áp dụng tính chất của dãy tỉ số bằng nhau,ta có :



Do đó : 

**Bài 1:** Tìm  và  biết:

1.  và  2.  và 

3.  và  4.  và 

5.  và  6.  và 

**Bài 2**: Tìm  và  biết:

1.  và 
2.  và 

3.  và 

4.  và 

**Bài 3:** Tìm  và  biết:

1.  và  2.  và 

3.  và  4.  và 

**Dạng:Toán thực tế**

**Bài 1:** Hưởng ứng phong trào quyên góp sách giáo khoa cũ giúp đỡ học sinh các tỉnh miền Trung bị bão lũ, ba lớp 7A, 7B và 7C quyên góp được tất cả 192 quyển. Tính số sách giáo khoa mỗi lớp đã quyên góp, biết rằng số sách quyên góp của ba lớp này tỉ lệ với các số 3;4;5.

**Bài 2:** Hai lớp 7A và 7B tham gia trồng cây. Số cây trồng của hai lớp 7A và 7B tỉ lệ với 8 và 11. Biết rằng số cây trồng của lớp 7A ít hơn số cây trồng của lớp 7B là 27 cây. Tính số cây mỗi lớp phải trồng?

**Bài 3:** Nhân dịp đợt phát động “ Tết trồng cây ” của liên đội trường THCS Bình Trị. Bốn lớp 7A, 7B, 7C, 7D trồng được 210 cây. Tính số cây trồng được của mỗi lớp. Biết rằng số cây trồng được của các lớp đó theo thứ tự tỉ lệ với 2, 3, 4, 5.

**Bài 4:** Ba bạn Minh, An, Châu có tổng cộng 325 quyển sách. Biết rằng số sách của Minh, An, Châu lần lượt tỉ lệ với 5 ; 2 ; 6. Tính số sách của mỗi bạn?

**Bài 5:** Tỉ số sản phẩm làm được của hai công nhân là 0,9 . Hỏi mỗi người làm được bao nhiêu sản phẩm, biết rằng người thứ nhất làm hơn người thứ hai 120 sản phẩm.

**Bài 6 :** Cuối HK1, lớp 7A xếp loại học lực gồm ba loại: giỏi, khá, trung bình tỉ lệ với 3 ; 4 ; 6. Biết rằng số học sinh giỏi và khá nhiều hơn số học sinh trung bình là 3 em. Tính số học sinh mỗi loại của lớp 7A?

**Bài 7:** Tính số cây trồng được của mỗi lớp 7A, 7B, 7C ,biết rằng số cây trồng được của mỗi lớp lần lượt tỉ lệ với 3:4:5 và hai lần số cây lớp 7A nhiều hơn số cây lớp 7B là 120 cây.

**Bài 8:** Một cửa hàng bán trái cây có tiền vốn, tiền lời tỉ lệ với 7: 3. Giả sử, trong một tháng cửa hàng bán được 200 kg và giá 15 000đ/kg thì cửa hàng đó lời bao nhiêu tiền trong tháng đó?

**Bài 9:** Số học sinh giỏi, khá, trung bình của một lớp 7 tỉ lệ với 4,6,9. Tính số học sinh mỗi loại biết số học sinh trung bình nhiều hơn số học sinh giỏi là 15 học sinh.

**Bài 10:** Biết độ dài ba cạnh của một tam giác tỉ lệ với 2; 5; 9. Tính độ dài mỗi cạnh của một tam giác đó biết rằng cạnh nhỏ nhất ngắn hơn cạnh lớn nhất 14m.