**2. CÁC BÀI TẬP VỀ ĐẠI LƯỢNG TỶ LỆ**

**Bài 1:** Tìm x , y, biết

a)  và  b)  và 

c)  và  d)  và 

e)  và 

**Bài 2:** Tìm x , y, z biết

a)  và 

b) 

c)  và 

d) ;  

e)  và 

g)  và 

h)  và 

i)  và .

**Bài 3:** Cho x và y là hai đại lượng tỉ lệ thuận:  và  là hai giá trị khác nhau của x;  và  là hai giá trị tương ứng của y.

a.Tính  biết ;  và 

b. Tính  biết rằng: ; 

**Bài 4:** Cho x và y là hai đại lượng tỉ lệ thuận.

a) Viết công thức liên hệ giữa y và x biết rằng tổng hai giá trị tương ứng của x bằng 4k thì tổng hai giá trị tương ứng của y bằng  ( k ≠ 0).

b) Với;  , hãy tìm  và .

**Bài 5:** Chu vi một tam giác là 60cm. Các đường cao có độ dài là 12cm; 15cm; 20cm. Tính độ dài mỗi cạnh của tam giác đó.

**Bài 6:** Một xe ôtô khởi hành từ A, dự định chạy với vận tốc 60km/h thì sẽ tới B lúc 11giờ. Sau khi chạy được nửa đường thì vì đường hẹp và xấu nên vận tốc ôtô giảm xuống còn 40km/h do đó đến 11 giờ xe vẫn còn cách B là 40km.

a/ Tính khoảng cách AB b/ Xe khởi hành lúc mấy giờ?

**Bài 7:** Một đơn vị làm đường, lúc đầu đặt kế hoạch giao cho ba đội I, II, III , mỗi đội làm một đoạn đường có chiều dài tỉ lệ (thuận) với 7, 8, 9. Nhưng về sau do thiết bị máy móc và nhân lực của các đội thay đổi nên kế hoạch đã được điều chỉnh, mỗi đội làm một đoạn đường có chiều dài tỉ lệ (thuận) với 6, 7, 8. Như vậy đội III phải làm hơn so với kế hoạch ban đầu là 0,5km đường. Tính chiều dài đoạn đường mà mỗi đội phải làm theo kế hoạch mới.