## BÀI TẬP CUỐI CHƯƠNG 6

**Bài 1:**

a) Ta có:

 x = 5. 3 = 15; y = 5. 8 = 40; z = 5. 5 = 25.

b)

.

Lại có: .

 .

 x = 40. 2 = 80; z = 6.40: 4 = 60.

Vì , nên y = 8. 5 = 40.

Vậy x = 80, y = 40, z = 60.

**Bài 4.**

a) Ta có:

 x = 3.2 = 6;   y = 3.3 = 9;    z = 3. 5 =15.

b)

 a = 2.6 =12;    b = 2. 8 = 16;    c = 2.10 = 20.

**Bài 2.**

Gọi x và y lần lượt là vận tốc của Mai và Hoa đi xe đạp. (x> 3; y > 0).

Theo đề bài ta có: y - x = 3.

Đổi: 30 phút = giờ.

Quãng đường đi từ trường đến nhà thi đấu là: x. = y., nên

Ta có:

 x = 6. 2 = 12

Vậy quãng đường từ trường đến nhà thì đấu dài: 12. 0,5 = 6 (km).