**BÀI TẬP 6/4/2020 – 11/4/2020**

**Bài 1:** Giải các hệ phương trình:

1. $\left\{\begin{array}{c}x+y=3\\x-y=1\end{array}\right.$
2. $\left\{\begin{array}{c}x+2y=-3\\3x-y=5\end{array}\right.$
3. $\left\{\begin{array}{c}2x+3y=5\\3x+4y=7\end{array}\right.$
4. $\left\{\begin{array}{c}3x+2y-3=2(x-y)\\x+4y-4=2x+y\end{array}\right.$

**Bài 2:** Một khu vườn hình chữ nhật có chu vi bằng 50 m, nếu tăng chiều dài 1 m và giảm chiều rộng 2m thì diện tích giảm 22 m2. Tính chiều dài, chiều rộng và diện tích hình chữ nhật lúc ban đầu.

**Bài 3:** Bác Hai mua một thùng trái cây cân nặng 16kg gồm hai loại là táo và xoài. Táo giá 50 000 /kg; xoài giá 70 000 /kg. Hỏi bác Hai mua bao nhiêu kg táo và bao nhiêu kg xoài, biết rằng giá tiền của thùng trái cây là 900 000 đồng.

**Bài 4:** Bạn An tiêu thụ 12 ca-lo cho mỗi phút bơi và 8 ca-lo mỗi phút chạy bộ. Bạn An cần tiêu thụ tổng cộng 300 ca-lo trong 30 phút với hai hoạt động trên .Vậy ban An cần bao nhiêu thời gian cho mỗi hoạt động ?

**Bài 5 :** Một người mua hai loại mặt hàng A và B. Nếu tăng giá mặt hàng A thêm 10% và mặt hàng B thêm 20% thì người đó phải trả tất cả là 232 nghìn đồng. Nhưng nếu giảm giá cả hai loại mặt hàng 10% thì người đó phải trả tất cả là 180 nghìn đồng. Hỏi ban đầu mỗi loại mặt hàng có giá gốc là bao nhiêu ?

**Bài 6:** Nhà bạn Minh có một mảnh vườn trồng rau cải bắp. Vườn được đánh thành nhiều luống, mỗi luống trồng cùng một số cây cải bắp. Minh tính rằng: nếu tăng thêm 8 luống rau, nhưng mỗi luống trồng ít đi 4 cây thì số cây toàn vườn ít đi 72 cây. Nếu giảm đi 4 luống, nhưng mỗi luống trồng tăng thêm 3 cây thì số rau toàn vườn sẽ tăng thêm 48 cây.

 a) Hỏi vườn nhà bạn Minh trồng được bao nhiêu cây rau cải bắp ?

 b) Mỗi cây bắp cải nhà bạn Minh có khối lượng trung bình là 2 kg/cây được trồng theo tiêu chuẩn GlobalGAP nên được siêu thị bao tiêu toàn bộ bắp cải trồng được với giá 24000 đồng/kg. Hãy tính số tiền lãi thu được khi nhà bạn Minh bán toàn bộ số cây rau cải bắp trồng được cho siêu thị biết rằng chi phí bỏ ra cho mùa vụ là 16 500 000 đồng ?