**BÀI TẬP ÔN TẬP TRONG MÙA DỊCH COVID – 19 (tiếp theo)**

**Câu 1:** Giải hệ phương trình sau:

a) b)  c) 

d)  e)  f) 

**Câu 2:** Cho hàm số  có đồ thị là  và hàm số  có đồ thị là .

a) Vẽ  và  trên cùng một hệ trục tọa độ.

b) Tìm tọa độ giao điểm của  và  bằng phép tính.

**Câu 3:** Bạn Cường được mời đến dự tiệc sinh nhật của bạn Bình tại nhà. Cường dự tính nếu đi xe đạp điện với vận tốc 30km/h thì đến nơi sớm hơn 6 phút, còn nếu đi với vận tốc 15km/h thì đến nơi trễ 6 phút. Hỏi quãng đường từ nhà bạn Cường đến nhà bạn Bình là bao nhiêu km?

**Câu 4:** Bạn Tuất tiêu thụ 12 ca-lo cho mỗi phút bơi và 8 ca-lo cho mỗi phút chạy bộ. Bạn Tuất cần tiêu thụ tổng cộng 600 ca-lo trong 1 giờ với hai hoạt động trên. Vậy bạn Tuất cần bao nhiêu thời gian cho mỗi hoạt động?

**Câu 5:** Một miếng đất hình chữ nhật có chu vi bằng 80m, biết ba lần chiều rộng kém hai lần chiều dài là 5m. Tính diện tích của miếng đất đó.

**Câu 6:** Một hình chữ nhật có chu vi bằng 140m. Nếu tăng chiều rộng 30m và giữ nguyên chiều dài thì chiều dài bằng chiều rộng. Tính diện tích hình chữ nhật ban đầu.

**Câu 7:** Một người đến cửa hàng điện máy mua 1 cái máy xay sinh tố và 1 cái bàn ủi theo giá niêm yết là 600 000 đồng. Nhưng gặp đợt khuyến mãi, máy xay sinh tố giảm 10%, bàn ủi giảm 20% nên người đó chỉ trả 520 000 đồng. Hỏi giá niêm yết của 1 cái máy xay sinh tố và 1 cái bàn ủi là bao nhiêu?

**Câu 8:** Số cân nặng lý tưởng tương ứng với chiều cao được tính dựa theo công thức, trong đó M là cân nặng tính theo kg, T là chiều cao tính theo cm, nếu là nam và  nếu là nữ.

a) Nếu bạn nam cao 1,6m. Hỏi bạn ấy có cân nặng là bao nhiêu thì gọi là lý tưởng?

b) Giả sử 1 bạn nữ có cân nặng 40kg. Hỏi bạn phải có chiều cao bao nhiêu để có cân nặng lý tưởng?