

## ĐỀ 1:

**Bài 1:** Giải hệ phương trình:

a. 
$$\begin{cases} 2x - y = 15 \\ 3x + y = 5 \end{cases}$$

c. 
$$\begin{cases} x - 2y = 3 \\ 3x - 6y = 9 \end{cases}$$

b. 
$$\begin{cases} 2x + 5y = 8 \\ 4x - 3y = -10 \end{cases}$$

d. 
$$\begin{cases} \sqrt{13}x + \sqrt{7}y = 20 \\ 2x - 3y = -3\sqrt{7} + 2\sqrt{13} \end{cases}$$

**Bài 2:** Một hình chữ nhật có chiều dài hơn chiều rộng 6m. Nếu tăng chiều dài lên 7m và giảm chiều rộng 5m thì diện tích giảm  $31\text{m}^2$ . Tính chiều dài và chiều rộng ban đầu của hình chữ nhật.

**Bài 3:** Bạn An tiêu thụ 12 ca-lo cho mỗi phút bơi và 8 ca-lo cho mỗi phút chạy bộ. Bạn An cần tiêu thụ tổng cộng 300 ca-lo trong 30 phút với 2 hoạt động trên. Vậy bạn An cần bao nhiêu thời gian cho mỗi hoạt động?

## ĐỀ 2:

**Bài 1:** Giải hệ phương trình:

a. 
$$\begin{cases} 7x + y = 4 \\ 2x - y = 5 \end{cases}$$

c. 
$$\begin{cases} -3x + 6y = -15 \\ x - 2y = 5 \end{cases}$$

b. 
$$\begin{cases} 3x + 2y = -5 \\ x - 4y = 10 \end{cases}$$

d. 
$$\begin{cases} \sqrt{17}x + \sqrt{2}y = 19 \\ 5x - 3y = -3\sqrt{2} + 5\sqrt{17} \end{cases}$$

**Bài 2:** Một hình chữ nhật có chu vi 240m. Nếu tăng chiều rộng gấp 3 lần và giảm chiều dài đi một nửa thì chu vi tăng 100m. Tính chiều dài và chiều rộng ban đầu của hình chữ nhật.

**Bài 3:** Có hai rổ đựng trứng. Biết: số trứng ở rổ một nhiều hơn số trứng ở rổ hai là 20 quả, và nếu thêm vào rổ một 10 quả và rổ hai 5 quả thì số trứng ở rổ một bằng  $\frac{4}{3}$  số trứng ở rổ hai. Tìm số trứng ở mỗi rổ lúc đầu.

### **ĐỀ 3:**

**Bài 1:** Giải hệ phương trình:

$$\text{a. } \begin{cases} \frac{1}{2}x - y = -2 \\ 2x - \frac{2}{3}y = 2 \end{cases}$$

$$\text{b. } \begin{cases} 3x + y = 11 \\ 9x + 3y = 6 \end{cases}$$

$$\text{c. } \begin{cases} 5x - 2y = 1 \\ x - 3y = 3 \end{cases}$$

$$\text{d. } \begin{cases} 7(2x + y) - 5(3x + y) = 6 \\ 3(x + 2y) - 2(x + 4y) = -6 \end{cases}$$

**Bài 2:** Một cửa hàng có tổng cộng 28 chiếc Tivi và tủ lạnh. Giá mỗi cái Tủ lạnh là 15 triệu đồng, mỗi cái Tivi là 30 triệu đồng. Nếu bán hết 28 cái Tivi và Tủ lạnh trên thì chủ cửa hàng sẽ thu được 720 triệu đồng. Hỏi cửa hàng có bao nhiêu cái mỗi loại?

**Bài 3:** Hai trường A, B có 950 học sinh lớp 9 dự thi vào lớp 10, kết quả có 768 học sinh trúng tuyển. Tính riêng tỉ lệ trúng tuyển thì trường A đạt 82%, trường B đạt 80%. Hỏi mỗi trường có bao nhiêu học sinh lớp 9 dự thi vào lớp 10.

### **ĐỀ 4:**

**Bài 1:** Giải hệ phương trình:

$$\text{a. } \begin{cases} 5x - 4y = 6 \\ 3x + 4y = 10 \end{cases}$$

$$\text{b. } \begin{cases} 5x - 4y = 6 \\ -x + y = -1 \end{cases}$$

$$\text{c. } \begin{cases} 3x - 5y = -8,5 \\ 4x + 2y = 5 \end{cases}$$

$$\text{d. } \begin{cases} (x-1)(y+2) = xy - 5 \\ (x+2)(y-1) = xy + 4 \end{cases}$$

**Bài 2:** Bạn An cần mua thêm sách và dụng cụ học tập nên quyết định đập heo đất và đếm tất cả có 38 tờ tiền gồm 2 loại 5000 đồng và 10 000 đồng. Vì tiền mua

sách và dụng cụ học tập hết 248 000 đồng nên An phải xin thêm mẹ 23 000 đồng. Hỏi bạn An có bao nhiêu tờ tiền mỗi loại?

**Bài 3:** Người ta trộn lẫn dung dịch muối A có nồng độ 8% và dung dịch muối B có nồng độ 10% thì được 60 g dung dịch muối C có nồng độ 9,2 %. Tính khối lượng từng dung dịch muối A và B.

*Mọi thắc mắc Phụ huynh và học sinh có thể liên hệ Cô Dư (SĐT: 0364434972)  
Chúc các em học sinh ôn tập thật tốt*