

**ÔN TẬP KIỂM TRA 1 TIẾT**

**Từ bài 1 đến bài 9: Các em có thể bấm máy ra kết quả sau khi đã lập được hệ phương trình. Chú ý: điều kiện, nhận (loại) và kết luận.**

**Bài 1.** Một hình chữ nhật có chiều dài hơn chiều rộng 2cm. Biết chu vi hình chữ nhật là 28cm. Tính chiều rộng và chiều dài của hình chữ nhật.

**Bài 2.** Một hình chữ nhật có chiều dài gấp hai lần chiều rộng. Chu vi hình chữ nhật là 36cm. Tìm chiều dài và chiều rộng hình chữ nhật.

**Bài 3.** Một hình chữ nhật có chu vi là 70m, nếu giảm chiều rộng đi 3m và tăng chiều dài 5m thì diện tích như cũ. Hãy tìm chiều rộng và chiều dài của hình chữ nhật ?

**Bài 4.** Một mảnh đất hình chữ nhật có chu vi là 124m. Nếu tăng chiều dài 5m và tăng chiều rộng 3m thì diện tích tăng thêm 225m<sup>2</sup>. Tìm chiều rộng và chiều dài miếng đất.

**Bài 5.** Một thửa ruộng hình chữ nhật có chiều rộng ngắn hơn chiều dài là 45m. Tính diện tích thửa ruộng. Biết rằng nếu giảm chiều dài đi 2 lần và chiều rộng tăng lên 3 lần thì chu vi thửa ruộng không thay đổi.

**Bài 6.** Tuần rồi cô An đi chợ mua năm quả trứng gà và năm quả trứng vịt hết 10.000 đồng. Hôm qua cô An mua ba quả trứng gà và bảy trứng vịt chỉ hết 9.600 đồng với giá tiền không thay đổi so với tuần trước. Hỏi giá tiền mỗi loại trứng là bao nhiêu?

**Bài 7.** Bạn Bình mua 5 quyển vở và 2 cây bút hết 29.000 đồng. Nếu Bình mua 3 quyển vở và 4 cây bút thì hết 23.000 đồng. Tính giá tiền 1 quyển vở và 1 cây bút?

**Bài 8.** Nhân dịp tết đến, thầy Trọng mua bút để lì xì cho các em. Bút xanh giá 2000 đồng, bút đỏ giá 4000 đồng. Tổng số bút mà thầy mua là 40 cây và số tiền thầy phải trả là 100.000 đồng. Hỏi thầy đã mua bao nhiêu bao nhiêu bút xanh, bút đỏ?

**Bài 9.** Gia đình bạn Duyên và Thành cùng nhau đi xem chương trình “Siêu trí tuệ VN”, gia đình bạn Duyên mua 4 vé người lớn và 2 vé trẻ em giá 1,5 triệu, còn gia đình Thành mua 2 vé người lớn và 3 vé trẻ em giá 1,05 triệu. Hỏi giá vé mỗi loại là bao nhiêu?

**Bài 10.** Giải các hệ phương trình sau:

$$a) \begin{cases} \frac{x}{3} + \frac{y}{4} - 2 = 0 \\ 5x - y = 11 \end{cases}$$

$$b) \begin{cases} \frac{a}{5} + \frac{b}{3} = -\frac{1}{3} \\ 4a - 5b - 10 = 0 \end{cases}$$

$$c) \begin{cases} \frac{x}{2} = \frac{y}{3} \\ x + y - 10 = 0 \end{cases}$$

$$d) \begin{cases} 3(x+1) + 2(x+2y) = 4 \\ 4(x+1) - (x+2y) = 9 \end{cases}$$

$$e) \begin{cases} (x-2)(y+1) = xy \\ (x+8)(y-2) = xy \end{cases}$$

$$f) \begin{cases} 6(x+y) = 8 + 2x - 3y \\ 5(y-x) = 5 + 3x + 2y \end{cases}$$

$$g) \begin{cases} (x-1)(y-2) = (x+1)(y-3) \\ (x-5)(y+4) = (x-4)(y+1) \end{cases}$$

$$h) \begin{cases} 4x - 3y = 5\sqrt{2} \\ 2x + y = 0 \end{cases}$$

$$k) \begin{cases} x\sqrt{2} - y\sqrt{3} = -1 \\ 2x + y = 2\sqrt{2} + \sqrt{3} \end{cases}$$

$$m) \begin{cases} x\sqrt{3} + 2y = \sqrt{3} \\ 3x - y\sqrt{3} = -6 \end{cases}$$