**NỘI DUNG ÔN TẬP TẠI NHÀ**

**KHỐI 9**

**Bài 1**: **Giải các hệ phương trình sau**:

1)  2)  3)**** 4)**** 5)  **Bài 2**: : Một tấm bìa hình chữ nhật có chu vi 56 cm. Nếu giảm chiều dài 3 cm và tăng chiều rộng 2 cm thì diện tích tăng 10cm2. Tính kích thước lúc đầu của miếng bìa .

**Bài 3**:Một mảnh đất hình chữ nhật có chu vi 34m,nếu tăng chiều rộng đi 2m và tăng chiều dài thêm 3m thì diện tích tăng 45 m2.Tính chiều dài và chiều rộng của hình chữ nhật ban đầu.

**Bài 4**: Một miếng đất hình chữ nhật có chu vi là 450m. Nếu tăng chiều rộng gấp 2 lần và giảm chiều dài đi 3 lần thì chu vi giảm 30m. Tìm kích thước lúc đầu của miếng đất.

**Bài 5**: Có 2 loại thép vụn chứa 10% niken và 35% niken. Cần lấy bao nhiêu tấn thép vụn mỗi loại để luyện được140 tấn thép chứa 30% niken?

**Bài 6**: Có hai loại quặng chứa 75% sắt và 50% sắt. Tính khối lượng của mỗi loại quặng đem trộn để được 25 tấn quặng chứa 66% sắt.

**Bài 7**: Mười năm trước số tuổi của mẹ gấp 3 lần số tuổi của con. Năm nay số tuổi của mẹ gấp đôi số tuổi của con. Hỏi sau bao nhiêu năm nữa thì số tuổi của mẹ sẽ gấp 1,8 lần số tuổi của con?

**Bài 8**: Bạn Phát đem theo 10 tờ tiền loại 10.000 đồng và 20.000 đồng đến cửa hàng sách để mua sách. Sau khi trả tiền sách tất cả 125.000 đồng bạn Phát còn đúng 5.000 đồng trả tiền xe. Hỏi bạn Phát có bao nhiêu tờ tiền mỗi loại?

**Bài 9**: Trong phòng học có một số ghế dài. Nếu xếp mỗi ghế 3 học sinh thì còn 6 học sinh không có chỗ ngồi, nếu xếp mỗi ghế 4 học sinh thì còn thừa 1 ghế. Hỏi lớp có bao nhiêu ghế, bao nhiêu học sinh.

 **Bài 10**:Năm nay tổng tuổi Nam và mẹ là 36 tuổi , hai năm sau tuổi mẹ gấp 3 lần tuổi Nam . Hỏi năm nay Nam bao nhiêu tuổi ?

**Bài 11**: Tham quan trải nghiệm một trang trại chăn nuôi, bạn An hỏi một anh công nhân số con gà và số con bò trang trại đang nuôi thì được anh công nhân cười và nói rằng: “Tất cả có 1200 con và 2700 chân”. Bạn tính giúp An là có bao nhiêu con gà, con bò nhé.

**Bài 12**: Nhà trường tổ chức cho 300 học sinh lớp 9 học nội quy thi tại hội trường. Nếu sử dụng cả số ghế thì vừa đủ chổ ngồi. Nhưng vì phải dành 3 dãy ghế cho các thầy cô nên mặc dù có 11 em vắng mặt, mỗi dãy còn lại phải xếp thêm 2 em mới đủ chổ cho các học sinh có mặt. Hỏi hội trường có bao nhiêu dãy ghế? Biết rằng số học sinh ngồi ở mỗi dãy ghế đều bằng nhau.

**Bài 13**: Một cửa hang có tổng cộng 17 chiếc máy giặt và tủ lạnh. Giá mỗi máy giặt là 12 triệu đồng, mỗi cái tủ lạnh là 15 triệu đồng. Nếu bán hết số máy giặt, tủ lạnh này thì được 225 triệu đồng. Hỏi mỗi loại có bao nhiêu cái?.

**Bài 14**:Hai chiếc xe ô tô cùng khởi hành, một chiếc từ TP. HCM đi Vũng Tàu, một chiếc từ Vũng Tàu về TP. HCM. Một chiếc đến nơi trễ hơn chiếc kia 1 giờ. Một chiếc chạy nhanh gấp 1,5 lần chiếc kia. Hỏi chiếc chạy nhanh chạy từ khi xuất phát đến nơi mất bao lâu?

**Bài 15**:Trong tháng thanh niên Đoàn trường phát động và giao chỉ tiêu mỗi chi đoàn thu gom 10kg giấy vụn làm kế hoạch nhỏ. Để nâng cao tinh thần thi đua bí thư chi đoàn 10A chia các đoàn viên trong lớp thành hai tổ thi đua thu gom giấy vụn. Cả hai tổ đều rất tích cực. Tổ 1 thu gom vượt chỉ tiêu 30%, tổ hai gom vượt chỉ tiêu 20% nên tổng số giấy chi đoàn 10A thu được là 12,5 kg. Hỏi mỗi tổ được bí thư chi đoàn giao chỉ tiêu thu gom bao nhiêu kg giấy vụn?