TRƯỜNG THCS NGUYỄN VĂN CỪ  **NỘI DUNG ÔN TẬP MÔN TOÁN 8**

**TỔ: TOÁN**  NĂM HỌC: 2019 – 2020

**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP CHƯƠNG 3**

**Phần 1: Giải các phương trình sau:**

1./ 2x - 3 = 4x + 7 2./ 2x(x – 3) + 5(x – 3) = 0

3./  4./ 7x- 14 = 0

5./ (3x -7 )( x+ 5) = (x+5)(3-2x) 6./ 

7./  8./ 

9./  10./ x – 8 = 3 – 2(x + 4)

11./ (3x + 1)(2x – 3) = 0 12./ 

13/ + =  14./ 

15./  16./ 

17./  18./ **

19./ 20./ 

21/  22./ 7x - 5 = 13 - 5x

23./ (x + 5)( 4x – 1) + x2 – 25 = 0 24./ 

**Phần 2: Giải bài toán bằng cách lập phương trình:**

**Bài 1:** Một phân số có tử bé hơn mẫu số là 8. Nếu tăng tử số nên 3 và giảm mẫu số đi 3 thì được phân số mới bằng  Tìm phân số ban đầu.

**Bài 2**:

Trong một buổi lao động lớp 8A có 40 học sinh được chia làm hai tổ. Tổ thứ nhất.Trồng cây, tổ thứ hai dọn vệ sinh. Tổ trồng cây nhiều hơn tổ dọn vệ sinh 6 người. Hỏi tổ trồng cây có bao nhiêu người.

**Bài 3 :** Một người đi xe máy từ A đến B với vận tốc 45km/h. Khi đến B, người đó làm việc hết 30 phút rồi quay về A với vận tốc 30km/h. Biết tổng thời gian từ khi đi đến lúc về đến A là 6 giờ 30 phút. Tính quãng đường AB.

**Bài 4:** Một ô tô đi từ Thanh Hoá đến Hà Nội với vận tốc 40km/h. Sau 2 giờ 15 phút nghỉ lại ở Thanh Hoá, ô tô lại từ Thanh Hoá về Hà Nội với vận tốc là 30km/h. Tính chiều dài quãng đường Hà Nội – Thanh Hoá biết rằng tổng thời gian cả đi lẫn về là 11 giờ *(kể cả thời gian nghỉ lại ở Thanh Hoá).*

**Bài 5:** Số lượng gạo bao thứ nhất gấp ba lần số lượng gạo trong bao thứ hai. Nếu bớt ở bao thứ nhất đi 30 kg và thêm vào bao thứ hai 25 kg thì số lượng gạo bao thứ nhất bằng  số lượng trong bao thứ hai. Hỏi lúc đầu mỗi bao có bao nhiêu kg?

**\*\*\*\*\*\***