

CHÀO CÁC EM, HÔM NAY CÁC EM THAM KHẢO KIẾN THỨC VÀ GIẢI BÀI TẬP NHÉ!

Tuần 29: Từ 25/5 đến 30/5/2020

Ôn tập giải các dạng phương trình và bất phương trình.

Giải bài toán bằng cách lập phương trình

Câu 1: Giải các phương trình sau:

1. $2x - 8 = 0$

2. $3x - 5 = 0$

3. $10x - 7 = 6x + 1$

4. $(3x + 6)(x - 5) = 0$

5. $(x - 2)(9x + 12) = 0$

6. $\frac{2x-1}{3} = \frac{3x-2}{4} + \frac{4x-3}{2}$

7. $\frac{x+3}{4} + \frac{x-1}{5} = \frac{x+1}{2}$

8. $\frac{x}{x-2} - \frac{6}{x+2} = \frac{x^2}{x^2-4}$

9. $\frac{1}{x+3} - \frac{2x}{x^2-9} = \frac{3}{x-3}$

10. $\frac{5}{x} + \frac{1}{x-5} = \frac{2x-13}{x(x-5)}$

Câu 2: Giải các bất phương trình sau và biểu diễn tập nghiệm trên trục số:

1. $5x + 10 < 0$

2. $7x - 8 < 4x + 7$

3. $-3x - 6 < 0$

4. $4x - 6 > 5x + 1$

5. $\frac{x+3}{2} \geq \frac{x-1}{3}$

6. $\frac{4x-5}{3} \geq \frac{7-x}{5}$

Câu 3: Năm nay, tuổi ba gấp 7 lần tuổi An. Nếu 20 năm nữa tuổi ba chỉ còn gấp 2 lần tuổi An thôi. Hỏi năm nay An bao nhiêu tuổi?

Câu 4: Tuổi mẹ năm nay gấp 5 lần tuổi con. Con tính rằng sau 6 năm nữa tuổi mẹ chỉ còn gấp 3 lần tuổi con. Tính tuổi mẹ và tuổi con hiện nay

Câu 5 : Một người đi xe máy đi từ A đến B với vận tốc 30km/h, khi về người đó đi với vận tốc 40km/h . Vì vậy thời gian về ít hơn thời gian đi là 45 phút . Tìm Quãng đường từ A đến B ?

Câu 6: Một người đi xe máy từ A đến B với vận tốc là 30km/h. Lúc về người đó đi với vận tốc 24km/h. Do đó, thời gian về nhiều hơn thời gian đi là $\frac{1}{2}$ giờ. Tính quãng đường AB?

Câu 7: Một mảnh đất hình chữ nhật có chiều dài gấp 2 lần chiều rộng. Nếu giảm chiều dài

20 m và tăng chiều rộng thêm 30 m thì diện tích của mảnh đất đó không thay đổi.
Tính chiều dài và chiều rộng lúc đầu của mảnh đất đó.

Chúc các em làm bài thật tốt

