

TÀI LIỆU TOÁN LỚP 9 - ÔN THI VÀO 10 MÔN TOÁN
PHƯƠNG TRÌNH BẬC NHẤT 1 ẨN

Liên hệ đăng kí học Toán trực tuyến : 0932393956

Câu 1. A. Giải phương trình: $\frac{x+2}{5} = 7 - \frac{1-2x}{3}$

Câu 2. AV. Giải các phương trình:

a) $\frac{x-5}{100} + \frac{x-4}{101} + \frac{x-3}{102} = \frac{x-100}{5} + \frac{x-101}{4} + \frac{x-2}{3}$

b) $\frac{29-x}{21} + \frac{27-x}{23} + \frac{25-x}{25} + \frac{23-x}{27} + \frac{21-x}{29} = -5.$

Câu 3. AV. Giải phương trình sau :

$$\left(1 - \frac{x-1}{x+1}\right)(x+2) = \frac{x+1}{x-1} + \frac{x-1}{x+1}$$

Câu 4. AV. Giải phương trình sau : $\frac{6x+1}{x^2-7x+10} + \frac{5}{x-2} = \frac{3}{x-5}.$

Câu 5. AV. Giải các phương trình sau : $\frac{8}{x-8} + \frac{11}{x-11} = \frac{9}{x-9} + \frac{10}{x-10}$

Câu 6. AV. Giải phương trình sau :

$$\frac{x^2+2x+2}{x+1} + \frac{x^2+8x+20}{x+4} = \frac{x^2+4x+6}{x+2} + \frac{x^2+6x+12}{x+3}.$$

Câu 7. AV. Giải các phương trình sau :

$$\frac{14}{20-6x-2x^2} + \frac{x^2+4x}{x^2+5x} - \frac{x+3}{2-x} + 3 = 0.$$

Câu 8. AV. Giải phương trình với tham số a:

$$\frac{x+a-1}{a+2} + \frac{x-a}{a-2} + \frac{x-a}{4-a^2} = 0.$$

Bài tập về nhà

Câu 1. Giải phương trình sau :

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

Giáo viên: Thầy Nguyễn Văn Sơn