

TOÁN CƠ BẢN, NÂNG CAO LỚP 6
CHỦ ĐỀ TÌM X
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên: Ngày học:

1. Dạng 1: Nhân chéo

Câu 1. Tìm x biết :

a) $\frac{-7}{x} = \frac{-21}{x-34}$

b) $\frac{1}{2} = \frac{x+1}{3x}$

Câu 2. Tìm x biết :

a) $\frac{x-1}{2} = \frac{8}{x-1}$

b) $\frac{-3}{x-2} = \frac{x-2}{-27}$

2. Dạng 2: Tìm x trong phép toán thông thường

Câu 3. Tìm x biết :

a) $\left(x - \frac{1}{2}\right) : \frac{3}{11} = \frac{11}{4}$

b) $\left(\frac{1}{3} - 2x\right) \cdot \frac{2}{5} = \frac{-8}{25}$

Câu 4. Tìm x biết :

a) $\left(\frac{-3}{5}x - \frac{1}{2}\right) \cdot \frac{3}{4} - (-1) = \frac{1}{3}$

b) $\frac{9}{12} - \left(\frac{-1}{3}x - \frac{17}{12}\right) = \frac{(-2)^2}{9}$

3. Dạng 3: Tìm x trong lũy thừa

Câu 5. Tìm x biết :

a) $x^2 = \frac{25}{64}$

b) $x^3 = \frac{8}{125}$

Câu 6. Tìm x biết :

a) $\left(x + \frac{2}{3}\right)^3 = \frac{125}{64}$

b) $\left(x - \frac{1}{2}\right)^3 = \frac{8}{343}$

Câu 7. Tìm x biết :

a) $3^x : 4^x = \frac{27}{64}$

b) $2^x : 5^x = \frac{16}{625}$

4. Dạng 4: Đưa về tích bằng 0.

Câu 8. Tìm x biết : $\frac{x-3}{13} + \frac{x-3}{14} = \frac{x-3}{15} + \frac{x-3}{16}$

Câu 9. Tìm x biết : $\frac{x+1}{65} + \frac{x+3}{63} = \frac{x+5}{61} + \frac{x+7}{59}$

Câu 10. Tìm x biết : $\frac{29-x}{21} + \frac{27-x}{23} + \frac{25-x}{25} + \frac{23-x}{27} + \frac{21-x}{29} = -5$

Câu 11. Tìm x biết $\frac{x-10}{30} + \frac{x-14}{43} + \frac{x-5}{95} + \frac{x-148}{8} = 0$

BTVN

Câu 1. Tìm x biết :

a) $\frac{-5}{4-x} = \frac{4-x}{-5}$

b) $\frac{-7}{x-3} = \frac{3-x}{7}$

Câu 2. Tìm x biết : $\frac{x+1}{15} + \frac{x+2}{14} = \frac{x+3}{13} + \frac{x+4}{12}$

Thầy Nguyễn Văn Hưng