

PHIẾU BÀI TẬP TOÁN 8
TUẦN (TỪ 20/4 ĐẾN 26/4)

Bài 1: Tìm giá trị của k sao cho:

- Phương trình: $2(2x + 1) + 18 = 3(x + 2)(2x + k)$ có nghiệm $x = 1$
- Phương trình: $5(m + 3x)(x + 1) - 4(1 + 2x) = 80$ có nghiệm $x = 2$

Bài 2: Giải các PT sau:

- $7 - (2x + 4) = -(x + 4)$
- $(x - 3)(x + 4) - 2(3x - 2) = (x - 4)^2$
- $\frac{7}{8}x - 5(x - 9) = \frac{20x + 1,5}{6}$
- $\frac{2x - 8}{6} - \frac{3x + 1}{4} = \frac{9x - 2}{8} + \frac{3x - 1}{12}$
- $\frac{x - 3}{x - 2} + \frac{x - 2}{x - 4} = -1$
- $\frac{1}{x + 1} - \frac{5}{x - 2} = \frac{15}{(x + 1)(2 - x)}$

Bài 3: Giải bài toán bằng cách lập phương trình

Trong một buổi lao động, lớp 8A gồm 40 học sinh chia thành hai tốp: tốp thứ nhất trồng cây và tốp thứ hai làm vệ sinh. Tốp trồng cây đông hơn tốp làm vệ sinh là 8 người. Hỏi tốp trồng cây có bao nhiêu học sinh ?

Bài 4: Giải bài toán bằng cách lập phương trình

Hai chiếc ô tô khởi hành từ hai tỉnh A và B, ngược chiều nhau. Chiếc xe đi từ A có vận tốc 40km/h, chiếc xe đi từ B với vận tốc 30km/h. Nếu chiếc xe đi từ B khởi hành sớm hơn chiếc xe đi từ A là 6 giờ thì 2 xe gặp nhau ở địa điểm cách đều A và B. Tìm quãng đường AB ?

Bài 5:

Cho ΔABC vuông tại C, đường cao CH, $CA = 3\text{cm}$, $CB = 4\text{cm}$.

- C/m: $CB^2 = BH \cdot BA$?
- Tính AB, AH?
- C/m: $CH^2 = AH \cdot HB$
- Kẻ HK vuông góc với CA. Kẻ HI vuông góc với CB tại I. C/m: $CK \cdot CA = CI \cdot CB$

----- HẾT -----