

BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 5
HƯỚNG DẪN BÀI TẬP VỀ NHÀ
Tài liệu lớp học 5V

Họ và tên:Ngày học:

Câu 4. Để đặt ống nước, 5 công nhân đào trong 2 ngày được 20m đường. Hỏi 10 công nhân đào trong 4 ngày được bao nhiêu mét? (năng suất của mỗi người đều như nhau)

Tóm tắt:

5 công nhân – 2 ngày – 20m đường

10 công nhân – 4 ngày - ?m đường

HD

10 công nhân gấp 5 công nhân số lần là:

$$10 : 5 = 2 \text{ (lần)}$$

10 công nhân đào trong 2 ngày được số mét đường là:

$$20 \times 2 = 40 \text{ (m)}$$

4 ngày gấp 2 ngày số lần là:

$$4 : 2 = 2 \text{ (lần)}$$

10 công nhân đào trong 4 ngày được số mét đường là:

$$40 \times 2 = 80 \text{ (m)}$$

Đáp số: 80m

Câu 5. 8 người đóng xong 500 viên gạch mất 4 giờ. Hỏi 16 người đóng xong 1000 viên gạch trong bao lâu? (năng suất của mỗi người đều như nhau).

Tóm tắt:

8 người – 500 viên gạch – 4 giờ

16 người – 1000 viên gạch - ? giờ

HD

16 người gấp 8 người số lần là:

$$16 : 8 = 2 \text{ (lần)}$$

16 người đóng 500 viên gạch trong số giờ là:

$$4 : 2 = 2 \text{ (giờ)}$$

1000 viên gạch gấp 500 viên gạch số lần là:

$$1000 : 500 = 2 \text{ (lần)}$$

16 người đóng 1000 viên gạch trong số giờ là:

$$2 \times 2 = 4 \text{ (giờ)}$$

Đáp số: 4 giờ

Câu 19. Tính:

a) $3\frac{1}{5} \times 4\frac{3}{5}$

b) $14\frac{2}{5} : 4\frac{2}{5}$

c) $2\frac{2}{3} \times 5\frac{1}{5}$

d) $3\frac{1}{2} : 2\frac{1}{4}$

HD

a) $3\frac{1}{5} \times 4\frac{3}{5} = \frac{16}{5} \times \frac{23}{5} = \frac{368}{25}$

b) $14\frac{2}{5} : 4\frac{2}{5} = \frac{72}{5} : \frac{22}{5} = \frac{72}{5} \times \frac{5}{22} = \frac{36}{11}$

c) $2\frac{2}{3} \times 5\frac{1}{5} = \frac{8}{3} \times \frac{26}{5} = \frac{208}{15}$

d) $3\frac{1}{2} : 2\frac{1}{4} = \frac{7}{2} : \frac{9}{4} = \frac{7}{2} \times \frac{4}{9} = \frac{14}{9}$

Câu 20. Tìm x biết:

a) $x - \frac{3}{4} = 2\frac{1}{4}$

b) $x \times 4\frac{1}{5} = 5 + \frac{1}{4}$

HD

a) $x - \frac{3}{4} = 2\frac{1}{4}$ $x - \frac{3}{4} = \frac{9}{4}$ $x = \frac{9}{4} + \frac{3}{4}$ $x = 3$	b) $x \times 4\frac{1}{5} = 5 + \frac{1}{4}$ $x \times \frac{21}{5} = \frac{21}{4}$ $x = \frac{21}{4} : \frac{21}{5}$ $x = \frac{5}{4}$
--	--