

●171. LUYỆN TẬP CHUNG

A – MỤC TIÊU

Giúp HS củng cố kỹ năng thực hành tính và giải bài toán.

B – CÁC HOẠT ĐỘNG DẠY HỌC CHỦ YẾU

GV tổ chức, hướng dẫn HS tự làm bài rồi chữa bài. Chẳng hạn :

Bài 1 : Cho HS tự làm rồi chữa bài. Chẳng hạn :

$$\text{a) } 1\frac{5}{7} \times \frac{3}{4} = \frac{12}{7} \times \frac{3}{4} = \frac{12 \times 3}{7 \times 4} = \frac{\cancel{4} \times 3 \times 3}{7 \times \cancel{4}} = \frac{9}{7} ;$$

$$\text{b) } \frac{10}{11} : 1\frac{1}{3} = \frac{10}{11} : \frac{4}{3} = \frac{10}{11} \times \frac{3}{4} = \frac{10 \times 3}{11 \times 4} = \frac{\cancel{2} \times 5 \times 3}{11 \times \cancel{2} \times 2} = \frac{15}{22} ;$$

$$\text{c) } 3,57 \times 4,1 + 2,43 \times 4,1 = (3,57 + 2,43) \times 4,1 = 6 \times 4,1 = 24,6 ;$$

$$\text{d) } 3,42 : 0,57 \times 8,4 - 6,8 = 6 \times 8,4 - 6,8 = 50,4 - 6,8 = 43,6.$$

Bài 2 : Cho HS tự làm rồi chữa bài. Chẳng hạn :

$$\text{a) } \frac{21}{11} \times \frac{22}{17} \times \frac{68}{63} = \frac{21 \times 22 \times 68}{11 \times 17 \times 63} = \frac{\cancel{7} \times \cancel{2} \times \cancel{11} \times 2 \times \cancel{11} \times 4}{\cancel{11} \times \cancel{11} \times \cancel{7} \times \cancel{2} \times 3} = \frac{8}{3} ;$$

$$\text{b) } \frac{5}{14} \times \frac{7}{13} \times \frac{26}{25} = \frac{5 \times 7 \times 26}{14 \times 13 \times 25} = \frac{\cancel{7} \times \cancel{7} \times \cancel{13} \times \cancel{2}}{\cancel{7} \times \cancel{2} \times \cancel{13} \times \cancel{2} \times 5} = \frac{1}{5}.$$

Chú ý : Khi các thừa số ở trên dấu gạch ngang bị gạch đi hết thì tử số của phân số chỉ kết quả tính là 1.

Bài 3 : Cho HS tự nêu tóm tắt bài toán rồi giải và chữa bài. Chẳng hạn :

Bài giải

Diện tích đáy của bể bơi là :

$$22,5 \times 19,2 = 432 \text{ (m}^2\text{)}$$

Chiều cao của mực nước trong bể là :

$$414,72 : 432 = 0,96 \text{ (m)}$$

Tỉ số chiều cao của bể bơi và chiều cao của mực nước trong bể là $\frac{5}{4}$.

Chiều cao của bể bơi là :

$$0,96 \times \frac{5}{4} = 1,2 \text{ (m)}$$

Đáp số : 1,2m.

Bài 4 : Cho HS làm bài rồi chữa bài. Chẳng hạn :

Bài giải

a) Vận tốc của thuyền khi xuôi dòng là :

$$7,2 + 1,6 = 8,8 \text{ (km/giờ)}$$

Quãng sông thuyền đi xuôi dòng trong 3,5 giờ là :

$$8,8 \times 3,5 = 30,8 \text{ (km)}$$

b) Vận tốc của thuyền khi ngược dòng là :

$$7,2 - 1,6 = 5,6 \text{ (km/giờ)}$$

Thời gian thuyền đi ngược dòng để đi được 30,8km là :

$$30,8 : 5,6 = 5,5 \text{ (giờ)}$$

Đáp số : a) 30,8km ; b) 5,5 giờ.

Bài 5 : GV nên khuyến khích HS làm bài tập 5 tại lớp, nếu không đủ thời gian thì làm khi tự học. Chẳng hạn :

$$8,75 \times x + 1,25 \times x = 20$$

$$(8,75 + 1,25) \times x = 20$$

$$10 \times x = 20$$

$$x = 20 : 10$$

$$x = 2.$$