

HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT

ĐỀ 7

I. TRẮC NGHIỆM

1.D	2.B	3.A	4.C	5.A	6.C	7.D
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Câu 1: Chữ số 5 trong số 42,475 có giá trị là:

- A. 5 B. $\frac{5}{10}$ C. $\frac{5}{100}$ D. $\frac{5}{1000}$

Phương pháp: Chữ số 5 trong số 42,475 có giá trị là: $\frac{5}{1000}$.

Cách giải:

Chữ số 5 trong số 42,475 có giá trị là: $\frac{5}{1000}$.

Chọn D.

Câu 2: Phân số thập phân nào sau đây không bằng phân số $\frac{2}{25}$?

- A. $\frac{8}{100}$ B. $\frac{8}{10}$ C. $\frac{80}{1000}$ D. $\frac{800}{10000}$

Phương pháp: Chuyển phân số $\frac{2}{25}$ về dạng phân số thập phân có mẫu số lần lượt là 10, 100, 1000, 10 000 hoặc rút gọn các phân số trong đáp án để tìm ra phân số không bằng phân số đó. Học sinh có thể thấy ngay phân số $\frac{2}{25}$ là phân số tối giản, nên khi chuyển phân số sang phân số thập phân không thể có mẫu số là 10. Do đó chọn B.

Cách giải:

Học sinh có thể thấy ngay phân số $\frac{2}{25}$ là phân số tối giản, nên khi chuyển phân số sang phân số thập phân không thể có mẫu số là 10. Do đó chọn B.

Chọn B.

Câu 3: Giá trị thích hợp để $y \times 1\frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ là:

- A. $y = \frac{1}{6}$ B. $y = 6$ C. $y = \frac{3}{8}$ D. $y = 1\frac{1}{8}$

Phương pháp: Chuyển hỗn số về phân số. Lưu ý, muốn tìm thừa số chưa biết ta lấy tích chia cho thừa số đã biết.

Cách giải:

$$y \times 1\frac{1}{2} = \frac{1}{4}$$

$$y \times \frac{3}{2} = \frac{1}{4}$$

$$y = \frac{1}{4} : \frac{3}{2}$$

$$y = \frac{1}{6}$$

Chọn A.

Câu 4: Viết hỗn số thích hợp vào chỗ chấm: $1\text{hm}^2 235\text{m}^2 = \dots\dots \text{dam}^2$

A. $12\frac{35}{100}$

B. $123\frac{5}{100}$

C. $102\frac{35}{100}$

D. $120\frac{35}{100}$

Phương pháp: Áp dụng cách đổi: $1\text{hm}^2 = 100 \text{dam}^2$

Cách giải:

$$1\text{hm}^2 235\text{m}^2 = 1\text{hm}^2 + 235\text{m}^2$$

$$= 100\text{dam}^2 + \frac{235}{100}\text{dam}^2$$

$$= 100\text{dam}^2 + 2,35\text{dam}^2$$

$$= 102,35\text{dam}^2$$

$$= 102\frac{35}{100}\text{dam}^2$$

Chọn C.

Câu 5: Hiệu của hai số là 25. Tỉ số của hai số đó là $\frac{2}{3}$. Hai số đó là:

A. 50 và 75

B. 9 và 56

C. 33 và 40

D. 37 và 62

Phương pháp: Tìm hai số khi biết hiệu và tỉ số của hai số đó.

Cách giải:

Hiệu số phần bằng nhau là: $3 - 2 = 1$ (phần)

Một phần là: $25 \times 1 = 25$

Số bé là: $25 \times 2 = 50$

Số lớn là: $25 \times 3 = 75$

Đáp số: 50 và 75.

Chọn A.

Câu 6: Số thập phân nhỏ nhất trong các số thập phân 4,15; 4,860; 4,91; 4,84 là:

A. 4,91

B. 4,860

C. 4,15

D. 4,84

Phương pháp: Số thập phân nhỏ nhất trong các số thập phân 4,15; 4,860; 4,91; 4,84 là: 4,15.

Cách giải:

Số thập phân nhỏ nhất trong các số thập phân 4,15; 4,860; 4,91; 4,84 là: 4,15.

Chọn C.

Câu 7: Hợp tác xã trồng rau sạch trên diện tích 1ha 350m². Người ta đã trồng rau được $\frac{4}{9}$ diện tích đó. Hỏi còn lại bao nhiêu mét vuông chưa trồng rau?

A. 600m²

B. 750m²

C. 4600m²

D. 5750m²

Phương pháp:

Đổi 1ha 350m² = 10 350 m². Tìm phân số chỉ diện tích đất chưa trồng rau là:

$1 - \frac{4}{9} = \frac{5}{9}$, sau đó tính diện tích đất chưa trồng rau đó.

Cách giải:

Đổi 1ha 350m² = 10 350 m²

Phân số chỉ diện tích đất chưa trồng rau là: $1 - \frac{4}{9} = \frac{5}{9}$

Diện tích đất chưa trồng rau là: $10350 \times \frac{5}{9} = 5750$ (m²)

Đáp số: 5750m²

Chọn D.

II. TỰ LUẬN

Câu 8: Tính:

a) $2 + \frac{3}{4} \times \frac{8}{5}$

b) $\frac{9}{8} - \frac{6}{5} : \frac{8}{5}$

Phương pháp:

a) Thực hiện nhân trước, sau đó thực hiện phép cộng sau.

b) Thực hiện phép chia trước, sau đó thực hiện phép trừ sau.

Cách giải:

a) $2 + \frac{3}{4} \times \frac{8}{5}$

$= 2 + \frac{6}{5}$

$= \frac{16}{5}$

b) $\frac{9}{8} - \frac{6}{5} : \frac{8}{5}$

$= \frac{9}{8} - \frac{6}{8}$

$= \frac{3}{8}$

Câu 9: Viết số thích hợp vào chỗ chấm:

a) $42\text{m } 34\text{cm} = \dots\dots\dots \text{m}$

b) $3\text{kg } 5\text{g} = \dots\dots\dots \text{kg}$

b) $5,34\text{km}^2 = \dots\dots\dots \text{ha}$

d) $16,5\text{m}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2 \dots\dots\dots \text{dm}^2$

Phương pháp:

Áp dụng cách đổi:

$$1 \text{ cm} = 0,01 \text{ m} ; 1 \text{ g} = 0,001 \text{ kg}$$

$$1\text{km}^2 = 100 \text{ ha} ; 1\text{m}^2 = 100 \text{ dm}^2$$

Cách giải:

a) $42\text{m } 34\text{cm} = \mathbf{42,34 \text{ m}}$

b) $3\text{kg } 5\text{g} = \mathbf{3,005 \text{ kg}}$

b) $5,34\text{km}^2 = \mathbf{534 \text{ ha}}$

d) $16,5\text{m}^2 = \mathbf{16 \text{ m}^2 \text{ } 50 \text{ dm}^2}$

Câu 10: Muốn đắp xong một nền nhà trong 6 ngày cần có 8 người. Hỏi muốn đắp xong nền nhà đó trong 4 ngày thì cần thêm bao nhiêu người? (Biết sức làm việc của mọi người như nhau).

Phương pháp: Giải bài toán bằng cách rút về đơn vị.

Cách giải:

Muốn đắp xong nền nhà trong 1 ngày thì cần số người là:

$$8 \times 6 = 48 \text{ (người)}$$

Muốn đắp xong nền nhà trong 4 ngày thì cần số người là:

$$48 : 4 = 12 \text{ (người)}$$

Muốn đắp xong nền nhà trong 4 ngày thì cần thêm số người là:

$$12 - 8 = 4 \text{ (người)}$$

Đáp số: 4 người.

Chọn B.

Câu 11: Tìm một số sao cho khi cộng tử số của phân số $\frac{17}{24}$ với số đó và giữ nguyên mẫu số thì

được phân số bằng $\frac{5}{6}$.

Phương pháp: Quy đồng mẫu số hai phân số: $\frac{17}{24}$ và $\frac{5}{6}$. Từ đó ta tìm được số tự nhiên cần tìm.

Cách giải:

Quy đồng mẫu số 2 phân số: $\frac{17}{24}$ và $\frac{5}{6}$

$$\text{Ta có: } \frac{5}{6} = \frac{20}{24}$$

Số tự nhiên cần tìm là: $20 - 17 = 3$.

Loigiaihay.com

Loigiaihay.com

Loigiaihay.com

Loigiai

Loigiaihay.com

Loigiaihay.com

Loigiaiha

Loigiaihay.com