

BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM MÔN TOÁN LỚP 5

Câu 1: Sắp xếp các phân số sau: $\frac{5}{7}; \frac{4}{3}; \frac{7}{8}; 1$, theo thứ tự giảm dần là:

A. $\frac{4}{3}; 1; \frac{5}{7}; \frac{7}{8}$

B. $\frac{4}{3}; 1; \frac{7}{8}; \frac{5}{7}$

C. $1; \frac{4}{3}; \frac{5}{7}; \frac{7}{8}$

D. $1; \frac{4}{3}; \frac{7}{8}; \frac{5}{7}$

Câu 2: Phân số $\frac{45}{20}$ Bằng phân số nào sau đây:

A. $\frac{90}{40}$

B. $\frac{85}{40}$

C. $\frac{80}{40}$

D. $\frac{75}{40}$

Câu 3: Một lớp học có 35 học sinh, trong đó có $\frac{5}{7}$ là học sinh nam. Hỏi lớp đó có bao nhiêu học sinh nữ?

A. 11

B. 24

C. 10

D. 25

Câu 4: Trong các phân số $\frac{5}{8}; \frac{7}{9}; \frac{8}{5}; \frac{15}{7}$; phân số nào có thể viết thành phân số thập phân có mẫu là 100 ?

A. $\frac{5}{8}$

B. $\frac{7}{9}$

C. $\frac{15}{7}$

D. $\frac{8}{5}$

Câu 5: Nội biểu thức để được kết quả đúng?

A. $\frac{7}{4} + \frac{3}{2}$

1. $\frac{13}{5}$

B. $\frac{17}{9} - 1$

2. $\frac{23}{12}$

C. $\frac{3}{5} + 2$

3. $\frac{13}{4}$

D. $4 - \frac{25}{12}$

4. $\frac{8}{9}$

Câu 6: Kết quả phép tính: $\frac{4}{3} \times \frac{9}{5} - \frac{6}{5} + 3 = ?$

A. $\frac{21}{5}$

B. $\frac{21}{15}$

C. $\frac{31}{5}$

D. $\frac{31}{15}$

Câu 7: Kết quả của phép tính: $\frac{5}{3} : 4 : \frac{3}{7} = ?$

- A. $\frac{35}{21}$ B. $\frac{35}{36}$ C. $\frac{15}{36}$ D. $\frac{15}{21}$

Câu 8: Tìm x biết: $x + \frac{7}{5} = \frac{3}{2}$

- A. $x = \frac{4}{5}$ B. $x = \frac{21}{10}$ C. $x = \frac{1}{10}$ D. $x = \frac{14}{15}$

Câu 9: Phân số thập phân $\frac{45}{100}$ bằng phân số nào sau đây:

- A. $\frac{25}{40}$ B. $\frac{9}{10}$ C. $\frac{15}{30}$ D. $\frac{9}{20}$

Câu 10: Điền số thích hợp vào ô trống: $\frac{24}{40} = \frac{\square}{100}$

- A. 60 B. 58 C. 48 D. 30

Câu 11: Kết quả của phép tính: $1\frac{3}{4} : 2\frac{3}{5}$ là:

- A. $\frac{7}{20}$ B. $\frac{70}{104}$ C. $\frac{3}{10}$ D. $\frac{24}{5}$

Câu 12: Hãy nối biểu thức để được kết quả đúng:

- | | |
|----------------------------------|---------------------|
| A. $5\frac{1}{2} - 2\frac{4}{3}$ | 1. $5\frac{5}{6}$ |
| B. $1\frac{5}{6} + 4$ | 2. $\frac{128}{10}$ |
| C. $3\frac{1}{5} \times 4$ | 3. $\frac{12}{7}$ |
| D. $4 : 2\frac{1}{3}$ | 4. $\frac{26}{12}$ |

Câu 13: Trung bình cộng của $\frac{3}{2}$ và $\frac{1}{4}$ là:

- A. $\frac{3}{8}$ B. $\frac{7}{4}$ C. $\frac{7}{8}$ D. $\frac{3}{4}$

Câu 14: Trung bình cộng của số x và $\frac{5}{3}$ là số $\frac{7}{3}$. Tìm x?

- A. $x = 4$ B. $x = 2$ C. $x = 1$ D. $x = 3$

Câu 15: Một mảnh đất hình chữ nhật có chiều rộng bằng 30m và chiều dài bằng $\frac{4}{3}$ chiều rộng. Tính diện tích mảnh đất đó.

- A. 1200m² B. 40m² C. 120m² D. 140m²

Câu 16: Kết quả của phép tính: $5 : (1 : \frac{3}{7})$ là:

- A. $\frac{5}{7}$ B. $2\frac{1}{7}$ C. $\frac{6}{7}$ D. $3\frac{1}{7}$

Câu 17: Đổi phân số $\frac{37}{15}$ thành hỗn số .

- A. $4\frac{7}{15}$ B. $3\frac{7}{15}$ C. $2\frac{7}{15}$ D. $1\frac{7}{15}$

Câu 18: Viết số đo độ dài 7 dm 50mm theo mẫu: $4\text{dm } 6\text{mm} = 4\text{dm} + \frac{6}{100}\text{dm} = 4\frac{3}{50}\text{dm}$.

- A. $7\frac{1}{5}$ B. $7\frac{1}{4}$ C. $7\frac{1}{3}$ D. $7\frac{1}{2}$

Câu 19: Viết số đo $4\frac{3}{5}$ m dưới dạng số đo đơn vị cen-ti-mét.

- A. 460cm B. 470cm C. 480cm D. 490cm

Câu 20: Viết số đo 90 000 m² dưới dạng số đo đơn vị ha:

- A. 90ha B. 9ha C. $\frac{9}{10}$ ha D. $\frac{9}{100}$ ha

Câu 21: Một khu vườn hình chữ nhật có chiều dài 30 mét, chiều rộng 20 mét. Hỏi diện tích khu vườn bằng mấy ha?

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

Câu 22: $5\frac{1}{4}\text{dm}^2 \dots\dots\dots \text{mm}^2$:

- A. 5100mm² B. 5200mm² C. 52000mm² D. 52500mm²

Câu 23: $75000\text{m}^2 = \dots\dots\dots \text{hm}^2$?

- A. $7\frac{1}{2}\text{hm}^2$ B. $7\frac{1}{4}\text{hm}^2$ C. $7\frac{5}{1000}\text{hm}^2$ D. $7\frac{5}{100}\text{hm}^2$

Câu 24: Viết kết quả phép tính : $1\frac{1}{4} + \frac{1}{100}$ thành phân số có mẫu bằng 100:

- A. $\frac{116}{100}$ B. $\frac{126}{100}$ C. $\frac{146}{100}$ D. $\frac{156}{100}$

Câu 25: Diện tích hình chữ nhật bằng $\frac{76}{6} \text{ m}^2$, biết chiều dài bằng $\frac{16}{3} \text{ m}$. Tính chiều rộng?

- A. $2\frac{3}{7} \text{ m}$ B. $1\frac{9}{8} \text{ m}$ C. $2\frac{3}{8} \text{ m}$ D. $1\frac{3}{8} \text{ m}$

Câu 26: Một hình vuông có chu vi 8000mm thì cạnh của hình vuông là:

- A. 32m B. 20m C. 320m D. 2m

Câu 27: So sánh 5ha 35dam² và 53500m²:

- A. 5ha 35dam² = 53500m²
 B. 5ha 35dam² > 53500m²
 C. 5ha 35dam² < 53500m²

Câu 28: Một hộp bút có $\frac{70}{100}$ số bút màu đỏ, $\frac{25}{100}$ số bút màu vàng, còn lại là bút màu xanh. Hỏi bút màu xanh chứa bao nhiêu phần trăm số bút của hộp ?

- A. $\frac{15}{100}$ B. $\frac{5}{100}$ C. $\frac{25}{100}$ D. $\frac{35}{100}$

Câu 29: Tìm số để điền vào ô trống: 600dam² 200m² = 6 $\frac{1}{\square}$ ha

- A. 30 B. 40 C. 50 D. 60

Câu 30: Một hình vuông có cạnh bằng $1\frac{1}{2} \text{ m}$ thì diện tích là:

- A. $1\frac{1}{4} \text{ m}^2$ B. $3\frac{1}{4} \text{ m}^2$ C. $5\frac{1}{4} \text{ m}^2$ D. $2\frac{1}{4} \text{ m}^2$

Câu 31: Tìm số để điền vào ô trống: $\frac{\square}{3} : 2\frac{3}{5} = 1\frac{2}{3}$.

- A. 4 B. 2 C. 3 D. 1

Câu 32: $\frac{4}{5}$ số sách trên bàn là 16 quyển. Hỏi trên bàn có mấy quyển sách ?

- A. 15 B. 20 C. 25 D. 30

Câu 33: Viết kết quả phép tính $\frac{1}{4} + \frac{9}{20}$ thành số thập phân mẫu bằng 10:

- A. $\frac{3}{10}$ B. $\frac{1}{10}$ C. $\frac{7}{10}$ D. $\frac{9}{10}$

Câu 34: $\frac{4}{5}$ của $6\frac{2}{3} \text{ m}$ là:

- A. $15\frac{1}{3}$ m B. $25\frac{1}{3}$ m C. $10\frac{1}{3}$ m D. $5\frac{1}{3}$ m

Câu 35: Viết $27\frac{1}{2}$ m dưới dạng số đo dam:

- A. $2\frac{3}{4}$ dam B. $1\frac{3}{4}$ dam C. $3\frac{3}{4}$ dam D. $5\frac{3}{4}$ dam

Câu 36: Tìm x biết: $5\frac{3}{7} - x = 2\frac{1}{3}$.

- A. $x = \frac{63}{21}$ B. $x = 3\frac{2}{21}$ C. $x = \frac{62}{21}$ D. $x = 2\frac{2}{21}$

Câu 37: Tìm hai số tự nhiên a và b biết: $a+b = 8$ và phân số $\frac{a}{b} = \frac{1}{3}$

- A. a = 3 và b = 5 C. a = 2 và b = 6
B. a = 1 và b = 7 D. a = 14 và b = 6

Câu 38: So sánh ba phân số: $\frac{5}{6}$; $\frac{11}{23}$ và $\frac{4}{7}$ ta có.

- A. $\frac{11}{23} < \frac{5}{6} < \frac{4}{7}$ C. $\frac{5}{6} > \frac{11}{23} > \frac{4}{7}$
B. $\frac{4}{7} < \frac{5}{6} < \frac{11}{23}$ D. $\frac{5}{6} > \frac{4}{7} > \frac{11}{23}$

Câu 39: Kết quả của phép tính $5\frac{1}{3} \times \frac{4}{7} : \frac{3}{8}$ là:

- A. $8\frac{8}{63}$ B. $9\frac{9}{63}$ C. $7\frac{7}{63}$ D. $6\frac{6}{63}$

Câu 40: Tìm số thích hợp điền vào ô trống: $\square : \frac{5}{6} = 12$.

- A. 12 B. 10 C. 6 D. 5

Câu 41: $7 \text{ km}^2 30000 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ ha}$?

- A. 730 ha B. $7\frac{2}{10}$ ha C. 703ha D. 73ha

Câu 42: $9 \text{ cm}^2 5 \text{ mm}^2 = \dots\dots\dots \text{ mm}^2$?

- A. 95 mm^2 B. 950 mm^2 C. 9050 mm^2 D. 905 mm^2

Câu 43: Một khu giải trí hình chữ nhật có chiều dài $\frac{4}{3}$ km và chiều rộng $\frac{3}{5}$ km thì diện tích khu giải trí này bằng bao nhiêu hec-tô-mét-vuông?

- A. 80 hm^2 B. 75 hm^2 C. 45 hm^2 D. 35 hm^2

Câu 44: Ba mươi lăm phần trăm của 500.000m^2 bằng bao nhiêu ha?

- A. 15ha B. $17\frac{1}{2}$ ha C. 5 ha D. $18\frac{1}{2}$ ha

Câu 45: Kết quả của phép tính $6 : \left(\frac{1}{4} : 3\right)$ là:

- A. 8 B. $\frac{3}{4}$ C. 72 D. $\frac{7}{4}$

Câu 46: Một khu nghỉ mát có diện tích 8 ha trong đó có $\frac{7}{10}$ diện tích là hồ nước. Hỏi diện tích hồ nước bằng bao nhiêu mét vuông?

- A. 56 m^2 B. 560 m^2 C. 5600 m^2 D. 56000 m^2

Câu 47: Điền hỗn số thích hợp vào ô trống: $3\frac{1}{3} + 3 = \square - 2\frac{1}{6}$

- A. $7\frac{1}{2}$ B. $6\frac{1}{2}$ C. $5\frac{1}{2}$ D. $4\frac{1}{2}$

Câu 48: Mỗi bao gạo nặng 65 kg. Hỏi 16 bao gạo nặng bao nhiêu tạ (Viết kết quả dưới dạng hỗn số).

- A. $11\frac{2}{5}$ tạ B. $10\frac{2}{5}$ tạ C. $12\frac{2}{5}$ tạ D. $14\frac{2}{5}$ tạ

Câu 49: Chiếc xe tải cân nặng bao nhiêu tấn biết rằng khi chở 600kg gạo thì cả xe và gạo nặng 2 tấn (Viết kết quả dưới dạng hỗn số).

- A. $3\frac{3}{5}$ tấn B. $4\frac{3}{5}$ tấn C. $1\frac{2}{5}$ tấn D. $2\frac{2}{5}$ tấn

Câu 50: $\frac{2}{5}$ của $10\text{dam}^2 20\text{m}^2$ bằng bao nhiêu dam^2 ?

- A. $4\frac{1}{2}\text{ dam}^2$ B. 5dam^2 C. $4\frac{8}{10}\text{ dam}^2$ D. $4\frac{8}{100}\text{ dam}^2$

Câu 51: Điền số thích hợp vào chỗ chấm: $6\text{m}^2 40\text{cm}^2 + 29990\text{cm}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2 30\text{cm}^2$

- A. 9 B. 10 C. 11 D. 12

Câu 52: Kết quả của phép tính: $15\text{yến } 9\text{kg} + 6\text{ yến } 15\text{ kg}$ là:

- A. $21\frac{2}{5}$ yến B. $23\frac{2}{5}$ yến C. $23\frac{1}{4}$ yến D. $21\frac{1}{4}$ yến

Câu 53: Kết quả của phép tính: $\frac{4}{5} : \left(5 - 4\frac{2}{3}\right)$ là:

- A. $\frac{9}{5}$ B. $\frac{8}{5}$ C. $\frac{12}{5}$ D. $\frac{11}{5}$

Câu 54: Kết quả của phép tính: $\left(\frac{7}{3} - \frac{7}{6}\right) \times \frac{2}{7}$ là:

Câu 62: Viết hỗn số : $6\frac{7}{100}$ kg thành số thập phân và đọc?

- A. 6,07kg, đọc là: Sáu phẩy bảy ki-lô-gam.
- B. 6,7kg, đọc là: Sáu phẩy bảy ki-lô-gam.
- C. 6,07kg, đọc là: Sáu phẩy không trăm linh bảy ki-lô-gam.
- D. 6,70kg, đọc là: Sáu phẩy bảy mươi ki-lô gam.

Câu 63: Viết số thập phân: 5,250 thành hỗn số.

- A. $5\frac{1}{2}$
- B. $5\frac{1}{6}$
- C. $5\frac{1}{8}$
- D. $5\frac{1}{4}$

Câu 64: Sắp xếp các số sau theo thứ tự từ bé đến lớn.

6,085; 7,83; 5,946; 8,41

- A. $5,946 < 6,085 < 7,83 < 8,41$
- B. $8,41 < 7,83 < 6,085 < 5,946$
- C. $5,946 < 6,085 < 8,41 < 7,83$
- D. $6,085 < 5,946 < 8,41 < 7,83$

Câu 65: Viết số thập phân thích hợp vào chỗ chấm:

7km 504m = hm

- A. 750,4
- B. 75,04
- C. 7,504
- D. 0,7504

Câu 66: Viết số thập phân thích hợp vào chỗ chấm:

50dam² 40m² ha.

- A. 5,4
- B. 50,4
- C. 0,504
- D. 54

Câu 67: Kết quả của phép tính: $15\frac{1}{4} - 9\frac{2}{5}$ dưới dạng số thập phân là:

- A. 5,75
- B. 5,65
- C. 5,95
- D. 5,85

Câu 68: Viết số thập phân: 9,125 thành hỗn số :

- A. $9\frac{1}{8}$
- B. $9\frac{1}{6}$
- C. $9\frac{1}{4}$
- D. $9\frac{1}{2}$

Câu 69: Viết số đo: 0,5 tấn 80kg dưới dạng số thập phân có đơn vị đo là tạ:

- A. 5,08 tạ
- B. 5,8 tạ
- C. 58 tạ
- D. 0,58 tạ

Câu 70: Kết quả của phép tính: $17\text{ ha } 750\text{m}^2 \times 8 = ? \text{ km}^2$.

- A. 13,66km²
- B. 0,1366km²
- C. 1,366km²
- D. 136,6km²

Câu 71: Hãy nối biểu thức để được kết quả đúng:

- A. 8km 650m
- B. 5,047km
- C. 615cm
- D. 42,39km
- 1. 504,7dam
- 2. 61,5dm
- 3. 423,9hm
- 4. 8650m

Câu 72: Thực hiện phép tính: $5,316 + 2\frac{4}{5}$ và viết kết quả dưới dạng số thập phân.

- A. 7,116 B. 5,334 C. 5,596 D. 8,116

Câu 73: Kết quả của phép tính: $15,06\text{yến} - 70\frac{5}{8}\text{ kg} = ?\text{ kg}$.

- A. 79,975 kg B. 79,985kg C. 80,075 kg D. 80,065 kg

Câu 74: Trung bình cộng của hai số 4,56 và 8,93 là:

- A. 6,574 B. 6,745 C. 7,015 D. 6,475

Câu 75: Tìm x biết: $13,015 - x = 4\frac{4}{8}$

- A. $x = 9,515$ B. $x = 9,015$ C. $x = 8,515$ D. $x = 12,97$

Câu 76: Tìm x biết: $4,856 : x = 0,607$

- A. $x = 9$ B. $x = 7$ C. $x = 10$ D. $x = 8$

Câu 77: Thực hiện phép tính: $2,364\text{m} + 3,415\text{m} + 4,121\text{m}$ và viết kết quả dưới dạng phân số thập phân có mẫu bằng 10.

- A. $\frac{99}{10}$ B. $\frac{89}{10}$ C. $\frac{79}{10}$ D. $\frac{69}{10}$

Câu 78: Tìm số thích hợp để điền vào ô vuông: $\square : 3 = 5,4$

- A. 18 B. 16 C. 14 D. 12

Câu 79: Tìm hai số tự nhiên a và b không vượt quá 10 biết $\frac{a}{b} = 0,375$.

- A. $a = 2$ và $b = 7$ C. $a = 3$ và $b = 8$ B. $a = 1$
và $b = 6$ D. $a = 4$ và $b = 9$

Câu 80

Câu 81: Tìm x biết: $329 : x = 12,56 - 3,16$

- A. $x = 35$ B. $x = 34$ C. $x = 36$ D. $x = 37$

Câu 82: Một lớp học có 40 học sinh, trong đó có 12 học sinh nữ. Hỏi số học sinh nam chiếm tỉ số bao nhiêu phần trăm so với số học sinh trong lớp ?

- A. 75% B. 70% C. 60% D. 65%

Câu 83: Mẹ có 50 triệu đồng gửi vào ngân hàng với lãi suất 0,6%. Hỏi sau 9 tháng mẹ nhận bao nhiêu tiền lãi ?

- A. 1 700 000 đồng C. 2 700 000 đồng
B. 1 600 000 đồng D. 2 500 000 đồng

Câu 84: Một đội công nhân làm đường đã làm được 5,1 km đường và đạt 85% kế hoạch. Hỏi đoạn đường mà đội công nhân phải hoàn thành dài bao nhiêu ki-lô-mét?

- A. 8km B. 4km C. 7km D. 6km

Câu 85: Kết quả của phép tính: $5 \times 25\% + 12 \times 30\% - 9 \times 50\%$

- A. 35% B. 40% C. 45% D. 48%

Câu 86: Trong kho có 18 tấn đường. Lần thứ nhất người ta lấy ra một nửa số đường và lần thứ hai người ta lấy ra 30% số đường còn lại. Hỏi lần thứ hai người ta lấy ra bao nhiêu tấn đường? (Viết dưới dạng thập phân)

- A. 5,4 tấn B. 2,7 tấn C. 2,5 tấn D. 4,5 tấn

Câu 87: Tìm x biết: $4 \times 35\% : x = 14\%$

- A. $x = 15$ B. $x = 12$ C. $x = 10$ D. $x = 20$

Câu 88: Tổng số học sinh khối 5 của trường tiểu học miền núi là 280 và số học sinh nữ bằng 75% số học sinh nam. Hỏi khối 5 của trường tiểu học miền núi có bao nhiêu học sinh nam?

- A. 140 B. 120 C. 150 D. 160

Câu 89: Một mảnh đất hình chữ nhật có chiều dài là 16 mét và chiều rộng 14 mét. Người ta dành 25% diện tích mảnh đất để làm nhà. Tính diện tích phần làm nhà?

- A. $36m^2$ B. $3m^2$ C. $38m^2$ D. $83m^2$

Câu 90: Số người trong một rạp chiếu bóng giảm 160 người bằng 20% tổng số người đã đến rạp. Hỏi trước khi giảm rạp chiếu bóng có bao nhiêu người?

- A. 750 người B. 800 người C. 700 người D. 850 người

Câu 91: Một lớp học có 35 học sinh, trong số đó học sinh 10 tuổi chiếm 80%, số còn lại là học sinh 11 tuổi. Tính số học sinh 11 tuổi của lớp học đó?

- A. 5 B. 9 C. 7 D. 11

Câu 92: Một số học sinh khá giỏi của trường Kim Đồng là 468cm, chiếm 75% học sinh toàn trường. Hỏi trường Kim Đồng có bao nhiêu học sinh?

- A. 590 B. 570 C. 630 D. 600

Câu 93: Tính $\left(6\frac{1}{5} - 5\frac{4}{5}\right) : 50\%$ (Viết kết quả dưới dạng tỉ số phần trăm).

- A. 80% B. 78% C. 68% D. 70%

Câu 94: Một xưởng may đã dùng hết 1020m vải để may quần áo, trong đó số vải may quần chiếm 70%. Hỏi số vải may áo là bao nhiêu mét?

- A. 360m B. 306m C. 305m D. 350m

Câu 95: Tìm một số biết 30% của nó là 135

- A. 405 B. 504 C. 450 D. 540

Câu 96: Viết hỗn số $1\frac{21}{35}$ thành số thập phân.

- A. 1,59 B. 2,6 C. 2,59 D. 1,6

Câu 97: Phân số nào trong bốn phân số sau đây bằng 4,25%

- A. $\frac{17}{400}$ B. $\frac{18}{400}$ C. $\frac{16}{400}$ D. $\frac{19}{400}$

Câu 98: Thực hiện phép tính: $63\% : (12 \times 5)$

- A. 1,5 B. 1,05 C. 1,005 D. 0,15

Câu 99: Điền số thích hợp vào chỗ chấm: $416\text{m}^2 = \dots\dots\dots ?\text{ha}$

- A. 4,16 B. 41,6 C. 0,0416 D. 0,416

Câu 100: Tìm x biết: $0,32 : x = 4 - 0,8$

- A. $x = 0,2$ B. $x = 0,02$ C. $x = 0,01$ D. $x = 0,1$

Câu 101: Cuối năm 2005 số dân của khu phố A là 16725 người. Năm 2006 số dân của khu phố đó là 21408 người. Hỏi từ năm 2005 đến 2006 số dân của khu phố A tăng thêm bao nhiêu phần trăm?

- A. 28% B. 26% C. 2,8% D. 2,6%

Câu 102: Tìm x biết: $x\% : 3 + 45\% = 0,7$

- A. $x = 80$ B. $x = 75$ C. $x = 90$ D. $x = 85$

Câu 103: 25% số bi của Tùng thì bằng 50% số bi của Hải, biết tổng số bi của Tùng và Hải bằng 48 viên. Tính số bi của Tùng.

- A. 16 viên B. 18 viên C. 32 viên D. 30 viên

Câu 104: Tìm x biết: $(x + 60\%) : 16 = 5\%$

- A. $x = 35\%$ B. $x = 25\%$ C. $x = 15\%$ D. $x = 20\%$

Câu 105: Tìm x biết: $x \times 1,36 = 4,76 \times 4,08$.

- A. $x = 14,28$ B. $x = 1,428$ C. $x = 142,8$ D. 0,1428

Câu 106: Một cửa hàng bỏ ra 8 triệu đồng tiền vốn. Trong thời gian kinh doanh cửa hàng lãi 10% so với tiền vốn. Hỏi cửa hàng đó lãi bao nhiêu nghìn đồng?

- A. 600 nghìn B. 800 nghìn C. 700 nghìn D. 900 nghìn

Câu 107: Chữ số 4 trong số thập phân 68,435 có giá trị là:

- A. $\frac{4}{100}$ B. 4 C. $\frac{4}{10}$ D. $\frac{4}{1000}$

Câu 108: Điền số thập phân thích hợp vào chỗ chấm:

$6\text{m}^2 5\text{dm}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$

- A. 65 B. 60,5 C. 0,65 D. 6,05

Câu 109: Đúng ghi Đ, sai ghi S vào ô trống:

a) $8\text{m } 6\text{cm} = 8,06\text{m}$

c) $15\text{dm}^2 21\text{cm}^2 = 15,21\text{dm}^2$

b) $4\text{tấn } 13\text{kg} = 4,13\text{ tấn}$

d) $3,67\text{km}^2 = 0,367\text{ ha}$

Câu 110: Trong các số đo dưới đây, số đo nào bằng 25,08km?

- A. 25080 m B. 250800 dm C. 2508 hm D. 250 hm

Câu 111: Kết quả của phép tính: $\frac{4}{3} \times 15\text{ha } 300\text{m}^2$ (viết kết quả dưới dạng thập phân và đơn vị đo là ha).

- A. 2,04 ha B. 20,04 ha C. 200,4 ha D. 2004 ha

Câu 112: Trên bản đồ tỉ lệ 1:1000, một khu vườn hình chữ nhật có chiều dài là 6 cm và chiều rộng là 3 cm. Tính diện tích khu vườn với số đo là m²?

- A. 18 000m² B. 180 000m² C. 1 800m² D. 180m²

Câu 113: Cho $a = 3\frac{1}{4} - 1\frac{4}{3}$; lấy 30% số a thì được số ?

- A. 0,53 B. 0,425 C. 0,42 D. 0,525

Câu 114: Một thùng chứa dầu, đem đổ đầy vào 18 chai mỗi chai 0,85 lít và dư 0,7 lít. Hỏi thùng đó chứa bao nhiêu lít dầu?

- A. 16 lít B. 15,5 lít C. 18 lít D. 18,5 lít

Câu 115: Một người đi bộ từ A đến B mất 2 giờ. Giờ đầu đi được 60% quãng đường AB và giờ thứ hai đi được 7,6 km. Hỏi quãng đường AB dài bao nhiêu km?

- A. 15km B. 19km C. 16km D. 16,5km

Câu 116: Tính: $0,8\text{tấn} \times 65\% - 9\text{ yến } 7\text{kg}$ (viết kết quả dưới dạng số thập phân và đơn vị đo là tạ)

- A. 4,21 tạ B. 4,2 tạ C. 4,23 tạ D. 4,25 tạ

Câu 117: Tìm x biết: $14,65 - 6\frac{1}{4} = 35\% - x$

- A. $x = 2,4$ B. $x = 0,24$ C. $x = 240$ D. $x = 24$

Câu 118: Đem số tiền 60 triệu đồng gửi vào ngân hàng. Sau một tháng người gửi nhận được cả vốn lẫn lời là 60 162 000 đồng. Tính lãi suất hàng tháng của ngân hàng?

- A. 0,27% B. 0,28% C. 0,29% D. 0,3%

Câu 119: Chiều dài thật của một con đường là 130,4km và chiều dài của con đường này trên bản đồ là 65,2cm. Tính tỉ lệ của bản đồ ?

- A. $\frac{1}{20000}$ B. $\frac{1}{200000}$ C. $\frac{1}{100000}$ D. $\frac{1}{10000}$

Câu 120: Tuổi của hai bố con cộng lại là 63 tuổi và tuổi cha bằng 250% tuổi con. Hỏi con bao nhiêu tuổi?

- A. 19 tuổi B. 22 tuổi C. 18 tuổi D. 21 tuổi

Câu 121: Đúng ghi Đ, sai ghi S vào ô trống:

a) 25phút 43giây – 12phút 26 giây = 13phút 17giây

b) 45 giờ 20 phút – 19 giờ 40 phút = 26 giờ 40 phút.

c) 20 ngày 3 giờ + 14 ngày 22 giờ = 35 ngày 1 giờ.

d) 12 năm 6 tháng + 8 năm 7 tháng = 20 năm 1 tháng.

Câu 122: Một ô tô đi từ Đà Nẵng lúc 7 giờ 20 phút và đến Quy Nhơn lúc 12 giờ 10 phút. Hỏi ô tô đi từ Đà Nẵng đến Quy Nhơn hết bao nhiêu thời gian?

- A. 4 giờ 30phút
B. 5 giờ 50 phút
C. 5 giờ 30phút
D. 4 giờ 50 phút

Câu 123: An đi từ nhà đến bến xe hết 45phút, sau đó đi ô tô đến Nha Trang hết 3 giờ 30 phút. Hỏi An đi từ nhà đến NhaTrang hết bao nhiêu thời gian?

- A. 255 phút
B. 195 phút
C. 225 phút
D. 135 phút

Câu 124: Lan thi đấu 5 ván cờ hết 40 phút 45 giây. Hỏi trung bình Lan thi đấu mỗi ván cờ hết bao nhiêu lâu?

- A. 200 phút 225 giây
B. 8 phút 9 giây
C. 9 phút 8 giây
D. 225 phút 200 giây

Câu 125: Trung bình người thợ cắt và may xong một bộ đồ hết 1 giờ 25 phút. Lần thứ nhất người đó may bộ đồ, lần thứ hai người đó may được 9 bộ đồ. Hỏi cả hai lần may, người đó phải may trong bao nhiêu thời gian?

- A. 21 giờ 5 phút
B. 15 giờ 20phút
C. 21 giờ 15 phút
D. 15 giờ 15 phút

Câu 126: Đúng ghi Đ, sai ghi S vào ô trống:

- a) $(4 \text{ giờ } 35 \text{ phút} + 5 \text{ giờ } 15 \text{ phút}) \times 3 = 11 \text{ giờ } 30 \text{ phút}$.
- b) $(3 \text{ ngày } 15 \text{ giờ} - 1 \text{ ngày } 21 \text{ giờ}) \times 2 = 4 \text{ ngày}$.
- c) $(25 \text{ phút } 46 \text{ giây} + 19 \text{ phút } 24 \text{ giây}) : 5 = 9 \text{ phút } 2 \text{ giây}$.
- d) $18 \text{ phút } 6 \text{ giây} \times 3 + 36 \text{ phút } 24 \text{ giây} : 4 = 1 \text{ giờ } 24 \text{ giây}$.

Câu 127: Hằng và Lan hẹn gặp nhau lúc 12 giờ 50 phút. Hằng đến chỗ hẹn lúc 12 giờ 25 phút, còn Lan đến muộn mất mười lăm phút. Hỏi Hằng phải đợi Lan mất bao nhiêu phút?

- A. 1 giờ 25 phút
B. 15 phút
C. 25 phút
D. 40 phút

Câu 128: Một người đi từ A lúc 5 giờ 35 phút và đến B lúc 8 giờ 20 phút. Giữa đường người đó nghỉ 15 phút. Hỏi nếu không kể thời gian nghỉ người đó đi quãng đường AB hết bao nhiêu thời gian?

- A. 2 giờ 30 phút
B. 3 giờ 30 phút
C. 2 giờ 45 phút
D. 3 giờ 25 phút

Câu 129: Mỗi ngày An tập thể dục hai lần, mỗi lần 10 phút và 2 tiết học thêm, mỗi tiết 45 phút. Hỏi mỗi ngày An học thêm và tập thể dục bao nhiêu thời gian?

- A. 2 giờ 50 phút
B. 1 giờ 50 phút
C. 2 giờ
D. 1 giờ 45 phút

Câu 130: Điền số thích hợp vào chỗ chấm: $\frac{5}{7}$ tuần 36 giờ :2 = giờ.

- A. 12 giờ 50 phút
C. 13 giờ

B. 13 giờ 50 phút

D. 12 giờ

Câu 131: Một xe đi từ A đến B với vận tốc 48 km/giờ và mất 3 giờ 30 phút. Tính quãng đường AB.

A. 158km

B. 178km

C. 148km

D. 168km

Câu 132: Một người chạy 1500 mét trong 4 phút 10 giây. Tính vận tốc người đó chạy bằng m/giây?

A. 6m/ giây

B. 3m/giây

C. 4m/giây

D. 5m/giây

Câu 133: Một con hổ đi săn mỗi có thể chạy được 8670m trong 6 phút. Tính vận tốc con hổ bằng km/giờ ?

A. 0,867 km/giờ

C. 8,67 km/giờ

B. 86,7 km/giờ

D. 867 km/giờ

Câu 134: Nội biểu thức để được kết quả đúng.

A. 55 giờ 20 phút : 7

1. 18 giờ 30 phút

B. $\frac{6}{7}$ tuần 4 giờ : 8

2. 10 giờ

C. 1 giờ 15 phút \times 8

3. 7,5 giờ

D. 12 giờ 15 phút – 4 giờ 45phút

4. 8 giờ 20 phút

Câu 135: Điền số thích hợp vào ô vuông.

Vận tốc $V = 30,6\text{km/giờ} = \square \text{ m/giây.}$

A. 7,5

B. 7,2

C. 8,5

D. 8,2

Câu 136: Một con ngựa vẫn có thể di chuyển với vận tốc 12m/giây. Tính quãng đường di chuyển của ngựa vẫn trong 1 phút 25 giây.

A. 1200m

B. 1,022km

C. 102m

D. 1,02km

Câu 137: Điền số thích hợp vào chỗ chấm:

16 giờ 35 phút : 5 = giờ phút.

A. 3 giờ 19 phút

C. 3 giờ 17 phút

B. 3 giờ 7 phút

D. 3 giờ 9 phút

Câu 138: Tính thời gian từ 25 tháng 5 đến 14 tháng 6 kế tiếp?

A. 20 ngày

B. 21 ngày

C. 22 ngày

D. 19 ngày

Câu 139: Một người đi xe đạp với vận tốc 13,2 km/giờ. Hỏi trong 65 phút người đó đi được bao nhiêu mét?

A. 10430m

B. 10340m

C. 14300m

D. 13400m

Câu 140: Một xe máy đi với vận tốc 36 km/giờ. Tính thời gian để xe máy đi được quãng đường dài 42 km?

A. 1 giờ 20 phút

C. 1 giờ 15 phút

B. 1 giờ 25 phút

D. 1 giờ 10phút

Câu 141: Quãng đường AB dài 120 km. Một ô tô đi từ A đến B với vận tốc 68 km/giờ, cùng lúc đó một xe đạp đi từ B đến A với vận tốc 12 km/giờ. Hỏi từ lúc bắt đầu đi sau mấy giờ ô tô gặp xe đạp?

A. 1 giờ 30 phút

C. 1 giờ 10phút

B. 1 giờ 15 phút

D. 1 giờ 20 phút

Câu 142: Một người đi xe đạp từ B đến C với vận tốc 12,5 km/giờ cùng lúc đó một người đi xe máy từ A cách B là 40 km với vận tốc 36,5km/giờ và đuổi theo xe đạp. Hỏi kể từ lúc bắt đầu đi, sau mấy giờ xe máy đuổi kịp xe đạp?

- A. 1 giờ 35 phút
B. 1 giờ 40 phút
C. 1 giờ 53 phút
D. 1 giờ 45 phút

Câu 143: Điền số thích hợp vào ô vuông:

- giờ 38 phút : 7 = 5 giờ 14 phút.
A. 34
B. 35
C. 36
D. 37

Câu 144: Một ô tô tải khởi hành từ A lúc 6 giờ 45 phút và đến B lúc 11 giờ 30 phút với vận tốc 56 km/giờ. Tính quãng đường AB?

- A. 256km
B. 265km
C. 225km
D. 266km

Câu 145: Quãng đường AB dài 140 km. Một ô tô đi từ A đến B với vận tốc 67,5 km/giờ, cùng lúc đó một xe đạp đi từ B đến A và sau 1 giờ 45 phút thì hai xe gặp nhau. Tính vận tốc xe đạp?

- A. 12,5 km/giờ
B. 12km/giờ
C. 13km/giờ
D. 13,5km/giờ

Câu 146: Điền số thích hợp vào chỗ chấm:

- 1080 giờ = tuần ngày.
A. 5 tuần 3 ngày
B. 6 tuần 3 ngày
C. 6 tuần 5 ngày
D. 5 tuần 5 ngày

Câu 147: Một ca nô đi ngược dòng từ B đến A sau một giờ 50 phút thì ca nô đến A. Tính vận tốc ca nô trên mặt nước yên lặng. Biết rằng quãng đường sông từ A đến B dài 60 km, vận tốc dòng chảy là 4km/giờ.

- A. 68 km/giờ
B. 86km/giờ
C. 76km/giờ
D. 72km/giờ

Câu 148: Tìm x biết: 49phút 4 giây : x = 3 phút 4 giây.

- A. x = 17
B. x = 15
C. x = 18
D. x = 16

Câu 149: Một ô tô đi từ A đến B với vận tốc 60km/giờ thì mất 2 giờ. Nếu một xe máy đi từ B đến A với vận tốc 50 km/giờ thì mất bao nhiêu thời gian?

- A. 2 giờ 24 phút
B. 1 giờ 24 phút
C. 2 giờ 30 phút
D. 2 giờ 25 phút

Câu 50: Kết quả của phép tính?

- 65 tuần 9 ngày : 8 + 2 giờ × 16 = tuần ngày.
A. 8 tuần 4 ngày
B. 8 tuần 5 ngày
C. 7 tuần 5 ngày
D. 9 tuần 2 ngày

Câu 151: Quãng đường AB dài 25km. Một người đi bộ từ A đến B. Sau đó một người đi xe đạp với vận tốc 14,5 km/giờ và đuổi kịp người đi bộ sau 2 giờ 30 phút. Tính vận tốc người đi bộ?

- A. 10km/giờ
B. 5km/giờ
C. 4,5km/giờ
D. 10,5km/giờ

Câu 152: Đúng ghi Đ, sai ghi S vào ô trống:

a) 1 ngày 15 giờ – 23 giờ = 16 giờ.

b) 25 phút 13 giây + 6 phút 47 giây = 32 phút.

c) 21 tuần 4 ngày – 6 ngày = 20 tuần 8 ngày.

d) 68 giờ 4 phút : 2 – 15 giờ 58 phút \times 2 = 3 giờ 6 phút.

Câu 153: Tính thời gian từ 10 giờ ngày thứ ba đến 7 giờ ngày thứ bảy trong cùng tuần.

- A. 3 ngày 18 giờ C. 3 ngày 20 giờ
B. 3 ngày 23 giờ D. 3 ngày 21 giờ

Câu 154: Tìm số x và y để \boxed{x} giờ \boxed{y} phút : 5 = 4 giờ 18 phút.

- A. x = 21 và y = 30 C. x = 20 và y = 40
B. x = 20 và y = 30 D. x = 21 và y = 40

Câu 155: Một người đi xe đạp từ A lúc 6 giờ 30 phút và đến B lúc 11 giờ. Dọc đường người đi xe đạp nghỉ 45 phút và vận tốc xe đạp là 12 km /giờ. Tính quãng đường AB.

- A. 44km B. 45km C. 35km D. 34km

Câu 156: Từ thành phố Nha Trang, một ô tô khởi hành lúc 6 giờ với vận tốc 60 km/ giờ và dọc đường có dừng lại nghỉ 15 phút. Hỏi ô tô đến thành phố Tuy Hoà lúc mấy giờ, biết quãng đường từ thành phố Nha Trang đến thành phố Tuy Hoà dài 100 km.

- A. 7 giờ 50 phút C. 7 giờ 55 phút
B. 7 giờ 40 phút D. 7 giờ 45 phút

Câu 157: Thực hiện phép tính: (7phút 41 giây + 8 phút 13 giây) : 6

- A. 2 phút 9 giây C. 3 phút 9 giây
B. 2 phút 19 giây D. 2 phút 39 giây

Câu 158: Một vận động viên chạy 600m trong 1 phút 20 giây. Tính vận tốc chạy của vận động viên đó bằng m/giây?

- A. 7,5m/giây B. 6,5m/giây C. 7m/giây D. 6m/giây

Câu 159: Tìm số a để (8 giờ 50 phút + 4 giờ 10 phút) : a = 3 giờ 15 phút

- A. 3 B. 4 C. 3,5 D. 4,5

Câu 160: Một người đi xe máy từ A đến B với vận tốc 58,5km/giờ, cùng lúc đó một người đi xe đạp từ B đến A với vận tốc 10,5km/giờ. Sau một giờ 30phút thì hai xe gặp nhau. Nếu hai xe khởi hành cùng một lúc đi về C thì sau bao lâu xe máy gặp xe đạp?

- A. 3 giờ C. 2 giờ 7 phút 30 giây
B. 2 giờ 8 phút D. 2 giờ 7 phút 25 giây

Câu 161: Tìm x để: x giờ 19 phút – 9 giờ 12 phút : 8 = 4 giờ 10 phút

- A. 41 B. 6 C. 42 D. 5

Câu 162: Một ca nô đi từ A đến B với vận tốc là 34km/giờ và vận tốc dòng nước là 2 km/giờ. Sau 2 giờ thì ca nô đến B. Tính thời gian ca nô từ B trở về A?

- A. 2 giờ 15 phút C. 2 giờ 25 phút
B. 2 giờ 20 phút D. 2 giờ 35 phút

Câu 163: Một người đi xe máy từ A đến B với vận tốc 50km/giờ. Đến B người đó lập tức quay về A với vận tốc 60 km/giờ. Tính thời gian người đó đi và về trên quãng đường AB, biết rằng quãng đường AB dài 90 km.

- A. 3 giờ 30 phút
B. 3 giờ 18 phút
C. 3 giờ 20 phút
D. 3 giờ 42 phút

Câu 164: Kết quả của phép tính: $7 \text{ ngày } 15 \text{ giờ} \times 4 + 21 \text{ giờ}$

- A. 29 ngày 21 giờ
B. 30 ngày 9 giờ
C. 31 ngày 9 giờ
D. 28 ngày 19 giờ.

Câu 165: Hai xe cùng khởi hành từ A về B. Xe máy có vận tốc 48 km/giờ và mất 3 giờ đến B, ô tô có vận tốc 60 km/giờ. Hỏi ô tô phải đi mất bao lâu thì đến B.

- A. 2 giờ 4 phút
B. 2 giờ 20 phút
C. 2 giờ 40 phút
D. 2 giờ 24 phút

Câu 166: Thành phố Nha Trang cách thành phố Tuy Hoà 118 km. Một ô tô đi từ Nha Trang đến Tuy Hoà với vận tốc 65km/giờ. Sau khi khởi hành được 1 giờ 36 phút thì ô tô còn cách thành phố Tuy Hoà bao nhiêu ki-lô-mét?

- A. 14 km
B. 16 km
C. 18 km
D. 15 km

Câu 167: Một người đi xe đạp khởi hành từ A đến C với vận tốc 12km/giờ. Sau 1 giờ 24 phút thì ô tô đuổi theo xe đạp với vận tốc 62km/giờ. Hỏi sau bao lâu kể từ lúc khởi hành, ô tô đuổi kịp xe đạp?

- A. 20 phút 44 giây
B. 20 phút 16 giây
C. 20 phút 15 giây
D. 20 phút 26giây

Câu 168: Kết quả của phép tính:

$$5 \text{ giờ } 8 \text{ phút} : 4 + 2 \text{ giờ } 25 \text{ phút} \times 3 = \dots\dots\dots$$

- A. 8 giờ 30 phút
B. 7 giờ 30 phút
C. 8 giờ 32 phút
D. 7 giờ 32 phút

Câu 169: Quãng đường AB dài 108 km, một người đi xe máy từ A đến B với vận tốc 46,8 km/giờ, cùng lúc đó một người đi xe đạp từ B đến A với vận tốc 13,2 km/giờ. Hỏi hai xe gặp nhau lúc mấy giờ? Biết rằng hai xe cùng khởi hành lúc 7 giờ 45 phút.

- A. 6 giờ
B. 9 giờ 30 phút
C. 5 giờ 57 phút
D. 9 giờ 33 phút

Câu 170: Một vận động viên chạy bộ đã chạy được 12,35km trong thời gian 1 giờ 35 phút. Tính vận tốc của vận động viên bằng mét/ phút

- A. 130m/phút
B. 135m/phút
C. 140m/phút
D. 145m/phút

Câu 171: Quãng đường AB dài 90 km. nếu ô tô và xe đạp đi ngược chiều nhau thì sau 1 giờ 48 phút hai xe gặp nhau. Còn ô tô và xe đạp đi cùng chiều thì sau 3 giờ hai xe gặp nhau. Biết rằng hai xe khởi hành cùng một lúc. Tính vận tốc ô tô?

- A. 10k m/giờ
B. 40km/giờ
C. 50km/giờ
D. 30 km/giờ

Câu 172: Một người đi bộ đi được 3,5 km trong thời gian 35 phút. Hỏi người đó phải đi trong bao lâu mới hết quãng đường 6km?

- A. 1 giờ 10 phút
B. 1 giờ 20 phút
C. 1 giờ
D. 1 giờ 15 phút

Câu 173: Quảng đường sông AB dài 81 km. Ca nô 1 đi xuôi dòng từ A đến B với vận tốc 26km/ giờ, cùng lúc đó ca nô 2 đi ngược dòng từ B đến A với vận tốc 19 km/giờ. Nếu hai ca nô cùng khởi hành lúc 6 giờ 35 phút thì sau bao lâu hai ca nô gặp nhau?

- A. 1 giờ 48 phút
B. 8 giờ 13 phút
C. 7 giờ 23 phút
D. 8 giờ 23 phút

Câu 174: Kết quả của phép tính: $(7 \text{ giờ } 15 \text{ phút} : 3 - 1 \text{ giờ } 40 \text{ phút}) \times 2$

- A. 1 giờ 30 phút
B. 1 giờ 15 phút
C. 2 giờ 30 phút
D. 3 giờ 30 phút

Câu 175: Loài cá heo có thể bơi với vận tốc 96 km/giờ. Hỏi với vận tốc đó cá heo bơi 4800m mất bao nhiêu phút?

- A. 2 phút
B. 3 phút
C. 4 phút
D. 5 phút

Câu 176: Loài báo gấm có thể chạy với vận tốc 94 km/giờ. Hỏi với vận tốc đó thì loài báo gấm chạy trong $\frac{5}{14}$ giờ được bao nhiêu mét?

- A. 3000m
B. 2500m
C. 25 000m
D. 30 000m

Câu 177: Một người đi xe máy từ A đến B với vận tốc 45 km/giờ cùng lúc đó một ô tô đi từ A đến B với vận tốc 72 km/giờ. Hỏi sau thời gian bao lâu thì hai xe cách nhau 63 km?

- A. 1 giờ 25 phút
B. 2 giờ 25 phút
C. 1 giờ 20 phút
D. 2 giờ 20 phút

Câu 178: Một ô tô dự định đi từ A đến B mất 3 giờ 12 phút nhưng thực tế vận tốc của ô tô chỉ bằng 80% vận tốc dự tính. Hỏi thực tế ô tô đi từ A đến B mất bao nhiêu lâu?

- A. 4 giờ
B. 4 giờ 30 phút
C. 3 giờ 55 phút
D. Không tính được vì không có quãng đường

Câu 179: Một ô tô đi từ Nha Trang đến thành phố Đà Nẵng mất 8 giờ và từ Đà Nẵng trở về Nha Trang mất 10 giờ. Hỏi vận tốc lúc đi bằng bao nhiêu phần trăm lúc về?

- A. 120%
B. 125%
C. 115%
D. 105%

Câu 180: Tính : $4 \text{ giờ } 35 \text{ phút} + 16 \text{ giờ } 40 \text{ phút} : 5$

- A. 5 giờ 15 phút
B. 6 giờ 45 phút
C. 7 giờ 55 phút
D. 8 giờ 5 phút

Câu 181: Nội biểu thức để được kết quả đúng:

- A. $(4 \text{ giờ } 35 \text{ phút} + 6 \text{ giờ } 10 \text{ phút}) \times 2$
B. $4 \text{ giờ } 35 \text{ phút} + 6 \text{ giờ } 10 \text{ phút} \times 2$
C. $(7 \text{ giờ } 30 \text{ phút} + 9 \text{ giờ } 15 \text{ phút}) : 3$
D. $7 \text{ giờ } 30 \text{ phút} + 9 \text{ giờ } 15 \text{ phút} : 3$
1. 5 giờ 35 phút
2. 10 giờ 35 phút
3. 21 giờ 30 phút
4. 16 giờ 55 phút

Câu 182: Một con thuyền có vận tốc 9,6 km/ giờ khi nước yên lặng, vận tốc của dòng sông là 2,4 km/giờ. Nếu thuyền đi xuôi dòng thì sau 3 giờ 15 phút sẽ đi được bao nhiêu ki-lô-mét?

- A. 38 km
B. 37km
C. 40 km
D. 39km

Câu 183: Một tàu thủy khi xuôi dòng có vận tốc 35,6 km/giờ, khi ngược dòng có vận tốc 17,4 km/giờ. Tính vận của tàu thủy khi nước yên lặng?

- A. 26,5km/giờ
B. 53km/giờ
C. 26km/giờ
D. 52km/giờ

Câu 184: Tìm x biết: 1 giờ 30 phút $\times x + 7$ giờ = 19 giờ

- A. $x = 2$ B. $x = 8$ C. $x = 6$ D. $x = 3$

Câu 185: Vận tốc một tàu thủy trên mặt nước yên lặng là 20,4km/giờ và vận tốc dòng nước là 1,9 km/giờ. Nếu tàu thủy đi ngược dòng thì sau bao lâu tàu thủy đi được 46,25km?

- A. 2 giờ 10 phút C. 2 giờ 30 phút
B. 2 giờ 20 phút D. 2 giờ 50 phút

Câu 186: Kết quả của phép tính: 1 giờ 30 phút : 15 + 4 giờ 54 phút

- A. 5 giờ 56 phút C. 6 giờ 15 phút
B. 5 giờ 46 phút D. 5 giờ

Câu 187: Quãng đường AB dài 36 km. Một người đi xe đạp từ B đến C, cùng lúc đó một ô tô đi từ A về C với vận tốc 61,5 km/giờ sau 45 phút thì ô tô đuổi kịp xe đạp. Tính vận tốc xe đạp?

- A. 13,5 km/giờ C. 14 km/giờ
B. 13km/giờ D. 14,5 km/giờ

Câu 188: Tìm số a biết: 6 giờ 10 phút + 8 giờ 20 phút : $a = 7$ giờ

- A. $a = 9$ B. $a = 10$ C. $a = 7$ D. $a = 11$

Câu 189: Hình tam giác có độ dài đáy là 2,6dm và chiều cao là 1,5dm thì diện tích là:

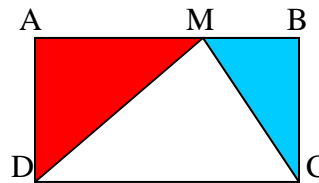
- A. 2.05dm² B. 8,2 dm² C. 1,95 dm² D. 7,8 dm²

Câu 190: Hình tam giác có cạnh đáy 42,5 m và diện tích là 11050 dm². Tính chiều cao của hình tam giác (đơn vị đo là đề-xi-mét).

- A. 51 dm B. 50 dm C. 53 dm D. 52 dm

Câu 191: Cho hình chữ nhật ABCD có diện tích 95,36cm². Lấy điểm M trên cạnh AB. Tính tổng diện tích của hai hình tam giác AMD và BMC? (xem hình vẽ).

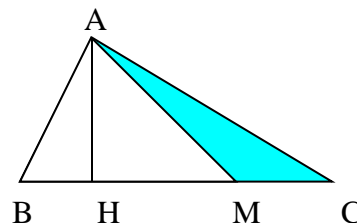
- A. 47,68 cm² C. 47,86 cm²
B. 45,68 cm² D. 45,68 cm²



Câu 192: Cho hình tam giác ABC có diện tích 55,77 cm². Người ta cắt bớt một phần (xem hình vẽ).

Biết $MC = \frac{1}{3} BC$. Tính diện tích phần còn lại.

- A. 18,59cm² C. 34,17cm²
B. 37,18cm² D. 24,84cm²

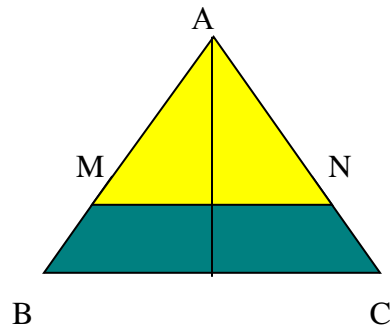


Câu 193: Cho hình tam giác ABC có diện tích 44,45m². Người ta cắt bớt một phần (xem hình vẽ).

Biết đường cao $AK = \frac{3}{4} AH$ và cạnh đáy $MN = \frac{3}{4} BC$.

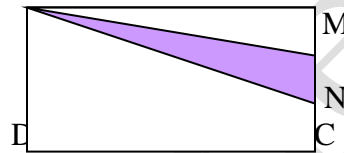
Tính diện tích tam giác AMN.

- A. $50,35\text{m}^2$ C. $57,15\text{m}^2$
 B. $52,47\text{m}^2$ D. $56,76\text{m}^2$



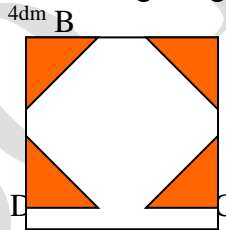
Câu 194: Tính diện tích hình tam giác AMN biết $MN = \frac{1}{3} BC$; $AB = 18,1\text{cm}$; $BC = 11,4\text{cm}$

- A. $14,25\text{ cm}^2$ B. $103,17\text{ cm}^2$
 B. $36,46\text{ cm}^2$ D. $34,39\text{ cm}^2$



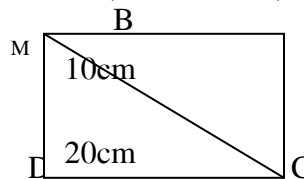
Câu 195: Cho hình vuông ABCD có cạnh là 30 dm, bị cắt 4 miếng ở 4 góc (xem hình vẽ). Tính diện tích hình vuông.

- A. $8,68\text{m}^2$ C. $7,72\text{m}^2$
 B. $8,78\text{m}^2$ D. $3,88\text{m}^2$



Câu 196: Cho biết diện tích hình chữ nhật ABCD là 1800 cm^2 (xem hình vẽ). Tính diện tích hình tam giác MDC.

- A. 300cm^2 C. 400cm^2
 B. 600cm^2 D. 500cm^2



Câu 197: Một hình thang có diện tích bằng $48,65\text{m}^2$ và chiều cao bằng 6,3 m. Tính trung bình cộng độ dài hai cạnh đáy?

- A. 3,75 m C. 7,5m
 B. 10,15 m D. 15m

Câu 198: Một hình thang có đáy lớn bằng 40 m, đáy bé bằng 35% đáy lớn và chiều cao bằng 65% đáy bé. Tính diện tích hình thang?

- A. $363,7\text{ m}^2$ B. $708,4\text{ m}^2$ C. $707,4\text{ m}^2$ D. $353,7\text{ m}^2$

Câu 199: Một tam giác hình vuông có diện tích bằng $\frac{1}{40}\text{ cm}^2$ và một cạnh góc vuông bằng $\frac{1}{8}\text{ cm}$.

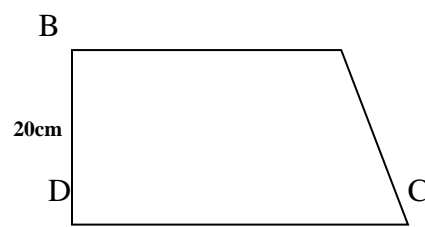
Tính cạnh góc vuông còn lại?

- A. $\frac{2}{5}\text{ cm}$ B. $\frac{1}{5}\text{ cm}$ C. $\frac{3}{5}\text{ cm}$ D. $\frac{4}{5}\text{ cm}$

Câu 200: Một mảnh vườn hình thang (*xem hình vẽ*) người ta sử dụng 45% diện tích để trồng ngô.

Tính diện tích phần còn lại?

- A. 45 dm² C. 4,5 dm²
 B. 5,5 dm² D. 55 dm²

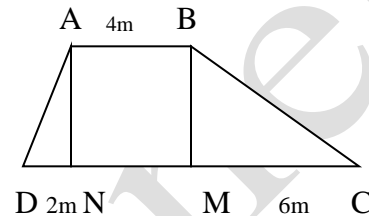


Câu 201: Một hình thang có diện tích 37,7 dm² và trung bình cộng hai đáy là 65 cm. Tính chiều cao của hình thang?

- A. 11,6 dm B. 5,08 dm C. 5,8 dm D. 11,06 dm

Câu 202: Tính diện tích hình thang ABCD (*như hình vẽ*). ABMN là hình vuông cạnh bằng 4m, DN = 2m và MC = 6m

- A. 34m² C. 36m²
 B. 30m² D. 32m²



Câu 203: Viết số đo 360 dm³ 50000cm³ dưới dạng số thập phân có đơn vị là mét khối.

- A. 0,41 m³ B. 0.041m³ C. 41 m³ D. 4,1 m³

Câu 204: Thực hiện phép tính: 15 x 46,32 cm³ = dm³

- A. 694,8 dm³ B. 0,6948 dm³ C. 6,948 dm³ D. 69,48 dm³

Câu 205: Điền số thích hợp vào chỗ chấm: 0,05 dam³ 400 dm³ = m³.

- A. 50,04 m³ B. 504 m³ C. 50,4 m³ D. 20 m³

Câu 206: Thực hiện phép tính: 3,4 dm³ 26 cm³ – 879 cm³ (viết kết quả dưới dạng có số đo cen-ti-mét khối).

- A. 25,47 cm³ B. 254,7 cm³ C. 2457 cm³ D. 2547 cm³

Câu 207: Điền số thích hợp vào ô trống: 7250dm³ = m³

- A. 7 $\frac{1}{4}$ B. 7 $\frac{3}{4}$ C. 7 $\frac{1}{2}$ D. 7 $\frac{5}{4}$

Câu 208: Một hình lập phương cạnh 6cm có thể chứa tối đa bao nhiêu hộp nhỏ hình lập phương cạnh 2 cm?

- A. 3 B. 27 C. 54 D. 12

Câu 209: Một chậu nước có dạng hình hộp chữ nhật cao 50 cm, dài 10 cm và rộng 30 cm. Hỏi chậu nước chứa tối đa bao nhiêu lít nước(một lít = 1 dm³).

- A. 150 lít B. 1,5 lít C. 15 lít D. 1500 lít

Câu 210: Để tính thể tích một viên đá người ta thả viên đá này vào chậu đựng nước hình lập phương cạnh 15cm chứa đầy nước, ta thấy nước dâng cao thêm 4 cm (viên đá hoàn toàn chìm trong nước). Tính thể tích viên đá?

- A. 31,25 m³ B. 3,75 m³ C. 500 m³ D. 900 m³

Câu 211: Một bồn hoa hình tròn có diện tích 153,86 dm. Tính bán kính của bồn hoa.

- A. $r = 7$ dm B. $r = 7,5$ dm C. $r = 49$ dm D. 108 dm

Câu 212: Một sợi dây kim loại dài 314 cm được cắt thành 5 phần bằng nhau và mỗi phần uốn thành hình tròn. Tính bán kính của hình tròn này?

- A. $r = 20$ cm B. $r = 10$ cm C. $r = 5$ cm D. 15 cm

Câu 213: Tính x biết: $48\% \times 0,75 \text{ m} = x \text{ lít}$ (1 lít = 1 dm)

- A. $x = 24$ B. $x = 34$ C. $x = 36$ D. $x = 12$

Câu 214: Một thùng chứa xăng có dạng hình hộp chữ nhật dài 70 cm, rộng 50 cm, cao 140 cm. Thùng này chứa xăng và mực xăng đến 65% so với chiều cao. Tính số xăng trong thùng ($1 \text{ dm}^3 = 1 \text{ lít}$).

- A. 31,85 lít B. 38,15 lít C. 381,5 lít D. 318,5 lít

Câu 215: Một bánh xe đạp lăn trên mặt đường được 10 vòng và lăn được một quãng đường 43,96 m. Tính bán kính của bánh xe (đơn vị đo cen-ti-mét).

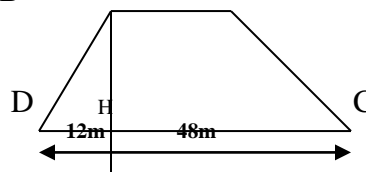
- A. $r = 70$ cm B. $r = 69$ cm C. $r = 68$ cm D. 140 cm

Câu 216: Một thùng có dạng hình lập phương cạnh 70cm và chứa đầy dầu. Người ta rót đầy dầu vào những can nhựa, mỗi can chứa 6,45 lít. Hỏi người ta rót đầy được mấy can như vậy và còn dư bao nhiêu lít dầu?

- A. 53 can và dư 0,85 lít C. 54 can và dư 1,25 lít
B. 53 can và dư 1,15 lít D. 54 can và dư 0,15 lít

Câu 217: Một đám ruộng hình thang bị cắt một phần và tạo thành một hình tam giác ADH (xem hình vẽ), biết diện tích phần bị cắt là 96 m^2 và cạnh là 12 m. Tính diện tích hình thang ABCD, biết đáy bé 30m, đáy lớn 60 m.

- A. 624 m^2 C. 720 m^2
B. 642 m^2 D. 702 m^2



Câu 218: Một bánh xe đạp có bán kính 50 cm lăn được một quãng đường dài 213,52 m. Hỏi bánh xe lăn được bao nhiêu vòng ?

- A. 72 vòng B. 74 vòng C. 70 vòng D. 68 vòng

Câu 219: Nối biểu thức để được kết quả đúng.

- A. $569,4 \text{ m}^3 =$ 1. 56,94 lít
B. $5,694 \text{ m}^3 =$ 2. 569,4 lít
C. $56940000 \text{ mm}^3 =$ 3. 0,5694 lít
D. $0,5694 \text{ m}^3 =$ 4. 5,694 lít

Câu 220: Một hồ chứa đầy nước có dạng hình hộp chữ nhật cao 3m, dài 6,4 m và rộng 2,5 m. Người ta dùng máy bơm để hút nước ra khỏi hồ, mỗi giờ máy hút được 1600 lít. Hỏi sau bao lâu thì hồ hết nước?

- A. 3 giờ B. 5 giờ C. 7 giờ D. 9 giờ

Câu 221: Viết số đo: $4,6 \text{ dm}^3 750\text{cm}^3$ dưới dạng hỗn số và đơn vị đo là lít.

- A. $5\frac{3}{20}$ B. $5\frac{7}{20}$ C. $4\frac{3}{20}$ D. $\frac{7}{20}$

Câu 222: Một chậu nước hình lập phương cạnh 30cm, mực nước trong chậu chỉ đến $\frac{2}{3}$ chiều cao

chậu. Người ta thả vào chậu một viên đá thì nước dâng lên đầy chậu và không tràn ra ngoài (viên đá nằm hoàn toàn trong chậu nước). Tính thể tích viên đá?

- A. $0,18 \text{ dm}^2$ B. 6 dm^2 C. 18 dm^2 D. $0,6 \text{ dm}^2$

Câu 223: Một thùng chứa nước chứa vừa đủ 94,5 lít nước có dạng hình hộp chữ nhật dài 70 cm, rộng 30cm. Tính chiều cao của thùng nước?

- A. 50cm B. 35 cm C. 30 cm D. 45 cm

Câu 224: Một hình thang có chiều cao 30cm, đáy bé bằng 70% chiều cao và đáy lớn bằng $\frac{4}{3}$ đáy

bé. Tính diện tích hình thang?

- A. 735 cm^2 B. $73,5\text{dm}^2$ C. $7,35 \text{ cm}^2$ D. 735dm^2

Câu 225: Thực hiện phép tính: $0,3 \times 4\frac{1}{2} \text{ m}^2 + 5 \times 40\text{cm}^2$ (viết kết quả dưới dạng số thập phân có đơn vị là dm^3).

- A. $135,2 \text{ dm}^3$ B. $1350,2 \text{ dm}^3$ C. $1350,02 \text{ dm}^3$ D. 1352 dm^3

Câu 226: Người ta thả một khối sắt (đặc) hình lập phương vào một chậu đựng đầy nước và lượng nước tràn ra ngoài 27 lít. Tính cạnh của khối sắt hình lập phương?

- A. 9 dm B. 6dm C. 3dm D. 27 dm

Câu 227: Điền số thích hợp vào ô trống: $\frac{5}{4} \text{ m}^3 - \square \text{ lít} = \frac{3}{5} \text{ m}^3$

- A. 605 B. 560 C. 1850 D. 650

Câu 228: Một khối kim loại (đặc) có dạng hình lập phương cạnh 5cm. Tính khối lượng khối kim loại này biết 1dm^3 kim loại cùng loại nặng 2,4 kg?

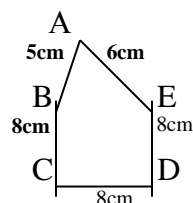
- A. 0,3kg B. 3 kg C. 30 kg D. 0,03kg

Câu 229: Một thùng chứa đầy xăng có dạng hình hộp chữ nhật chiều dài 80 cm, chiều rộng 70 cm và cao 0,5 cm. Người ta lấy ra 35% số xăng. Hỏi người ta lấy ra được bao nhiêu lít xăng?

- A. 9,8 lít B. 98 lít C. 980 lít D. 0,98 lít

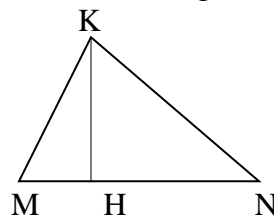
Câu 230: Tính diện tích hình bên (BCDE là hình vuông).

- A. 94 cm^2 C. 79 cm^2
B. 49 cm^2 D. 64 cm^2



Câu 231: Một hình tam giác KMN có diện tích bằng diện tích một hình vuông cạnh 14 dm và có chiều cao KH = 140 cm. Tính đáy MN(xem hình vẽ)

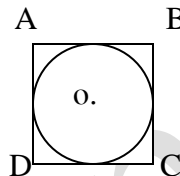
- A. 56 dm C. 14 dm
B. 42 dm D. 28 dm



Câu 232: Tính x biết: $4 \times (x + 300 \text{ lít}) = 2 \text{ m}^3$
A. $x = 200 \text{ lít}$ B. $x = 800 \text{ lít}$ C. $x = 500 \text{ lít}$ D. $x = 7700 \text{ lít}$

Câu 233: Một hình vuông có chu vi 180 cm. Tính chu vi của hình trong nằm trong hình vuông đó? (xem hình)

- A. 14.13 cm C. 1,413 cm
B. 141,3 cm D. 0,1413 cm



Câu 234: Tìm a biết: $a \times (4 \text{ dm}^3 - 566 \text{ cm}^3) = 24,038$.
A. $a = 8$ B. $a = 6$ C. $a = 7$ D. $a = 5$

Câu 235: Viết kết quả phép tính sau dưới dạng số thập phân có đơn vị đo là milimét khối: $(0,0035 \text{ lít} - 0,46 \text{ cm}^3) \times 0,05\%$.

- A. 152 m^3 B. $0,152 \text{ m}^3$ C. $15,2 \text{ mm}^3$ D. $1,52 \text{ mm}^3$