

BÀI TẬP TUẦN 27 MÔN TOÁN

Luyện tập chung - Hình thoi - Diện tích hình thoi

Khoanh vào chữ cái trước câu trả lời đúng nhất

Câu 1. Tính $\frac{2}{3} : \frac{1}{5} =$

A. $\frac{2}{15}$

B. $\frac{2}{10}$

C. $\frac{10}{3}$

D. $\frac{3}{10}$

Câu 2. Chu vi hình vuông có cạnh là $\frac{5}{7}$ cm là?

A. $\frac{10}{7}$

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

C. $\frac{10}{14}$

D. $\frac{20}{7}$

Câu 3. Một lớp học có 35 học sinh, số học sinh giỏi chiếm $\frac{1}{5}$ số học sinh cả lớp.

Hỏi cả lớp đó có bao nhiêu học sinh giỏi?

A. 5

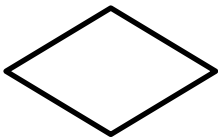
B. 6

C. 7

D. 8

Câu 4. Hình nào là hình thoi:

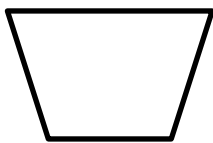
A.



B.



C.



D.



Câu 5. Tính diện tích hình thoi có độ dài hai đường chéo là 4 dm và 15 dm.

A. 19 dm^2

B. 20 dm^2

C. 30 dm^2

D. 60 dm^2

Câu 6. Chọn đáp án đúng:

A. $\frac{5}{9} + \frac{2}{3} = \frac{5+2}{9+3} = \frac{7}{12}$

C. $\frac{5}{9} + \frac{2}{3} = \frac{5}{9} + \frac{6}{9} = \frac{11}{9}$

B. $\frac{5}{9} + \frac{2}{3} = \frac{5+2}{9 \times 3} = \frac{7}{27}$

D. $\frac{5}{9} + \frac{2}{3} = \frac{5 \times 2}{9 \times 3} = \frac{10}{27}$

Câu 7. Người ta cho một vòi nước chảy vào bể chưa có nước lần thứ nhất chảy được $\frac{2}{5}$ bể, lần thứ hai chảy được thêm $\frac{1}{3}$ bể. Hỏi còn mấy phần của bể chưa có nước?

A. $\frac{1}{15}$ bể

C. $\frac{3}{15}$ bể

B. $\frac{2}{15}$ bể

D. $\frac{4}{15}$ bể

Câu 8. Một ô tô chở 20 tấn hàng, trong đó $\frac{3}{5}$ khối lượng hàng là thiết bị điện.

Hỏi ô tô đó chở bao nhiêu tấn thiết bị điện.

A. 12 tấn

C. 14 tấn

B. 13 tấn

D. 15 tấn

Câu 9. Một hình thoi có diện tích 14 cm^2 , độ dài 1 đường chéo của hình thoi là 4 cm. Tính độ dài đường chéo còn lại.

A. 9 cm

B. 8 cm

C. 7 cm

D. 6 cm

Câu 10. Diện tích một hình vuông cạnh $\frac{3}{4} \text{ m}$ là ?

A. $\frac{3}{2} \text{ m}^2$

B. $\frac{9}{16} \text{ m}^2$

C. $\frac{8}{64} \text{ m}^2$

D. $\frac{3}{8} \text{ m}^2$

Câu 11. Một tấm vải dài 105m. Người ta cắt ra $\frac{2}{5}$ tấm vải . Hỏi tấm vải còn lại bao nhiêu mét?

A. 42m

B. 63m

C. 68m

D. 21m

Câu 12. Chọn đáp án đúng:

A. $\frac{3}{8} + \frac{1}{6} = \frac{3+1}{8+6} = \frac{4}{14} = \frac{2}{7}$

B. $\frac{3}{8} - \frac{1}{6} = \frac{3-1}{8-6} = \frac{2}{2} = 1$

C. $\frac{3}{8} \times \frac{1}{6} = \frac{3 \times 1}{8 \times 6} = \frac{3}{48} = \frac{1}{16}$

D. $\frac{3}{8} : \frac{1}{6} = \frac{3}{8} \times \frac{6}{1} = \frac{18}{8} = \frac{9}{4}$

Câu 13. Tìm số tự nhiên x: $x < \frac{1}{6} : \frac{1}{3}$

A. $x=0$

B. $x=1$

C. $x=2$

D. $x=3$

Câu 14. Tấm bìa hình thoi có độ dài hai đường chéo là $\frac{6}{7}$ m và $\frac{3}{8}$ m .

Diện tích tấm bìa là:

A. $\frac{9}{28}m^2$

B. $\frac{9}{56}m^2$

C. $\frac{3}{5}m^2$

D. $\frac{9}{15}m^2$

Câu 15. Hình nào sau đây có diện tích lớn nhất?

A. Hình vuông cạnh 5cm

B. Hình chữ nhật có chiều dài 6cm, chiều rộng 4cm

C. Hình bình hành có diện tích $200m^2$

D. Hình thoi có độ dài các đường chéo là 10cm và 6cm

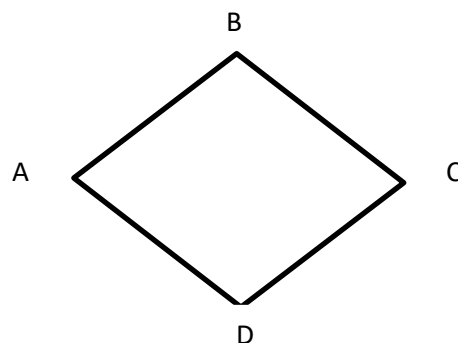
Câu 16. Chọn đáp án đúng. Trong hình thoi ABCD

A. AB không song song với DC

B. AB vuông góc với AD

C. Chỉ có một cặp cạnh đối diện là AB và CD

D. $AB = BC = CD = DA$



Câu 17. Một miếng bìa hình thoi có diện tích $4 dm^2$. Độ dài đường chéo thứ nhất là $\frac{3}{4} dm$.

Tính độ dài đường chéo thứ hai.

A. $\frac{16}{3}dm$

B. $\frac{32}{3}dm$

C. $\frac{2}{3}dm$

D. $\frac{8}{3}dm$

Câu 18. Một hình thoi có độ dài các đường chéo là 12 cm và 18 cm. Một hình chữ nhật có chiều dài 18 cm, chiều rộng 12 cm. Chọn khẳng định sai:

A. Diện tích hình thoi bé hơn diện tích hình chữ nhật

B. Diện tích hình chữ nhật bé hơn diện tích hình thoi

C. Diện tích hình thoi bằng một nửa diện tích hình chữ nhật

Câu 19. Diện tích một hình vuông cạnh $\frac{3}{4}$ m là ?

A. $\frac{3}{2}m^2$ B. $\frac{9}{16}m^2$ C. $\frac{8}{64}m^2$ D. $\frac{3}{8}m^2$

Câu 20. Kết quả của phép tính $\frac{2}{5} \times \frac{1}{2} : \frac{1}{3}$ là

A. $\frac{3}{5}$ B. $\frac{1}{15}$ C. $\frac{7}{15}$ D. $\frac{2}{15}$

ĐÁP ÁN BÀI TẬP TUẦN 27 - MÔN TOÁN

1. C

2. D

3. C

4. A

5. C

6. C

7. D

8. A

9. C

10. A

11. A

12. C

13. B

14. A

15. C

16. D

17. B

18. A

19. B

20A