



MAYA SCHOOL

School for the Future

TRƯỜNG TIỂU HỌC, TRUNG HỌC CƠ SỞ MAYA

Maya.edu.vn | Facebook.com/Maya.School

TUYỂN SINH: Admissions@mayaschool.edu.vn | 0971.58.8228 / 0971.58.8228

VĂN PHÒNG: Office@mayaschool.edu.vn | 0961.77.8228

MATHEMATICS

Exercise No 4 : Ôn tập cuối năm

Teacher : Nguyễn Thị Hậu

Bài 1. Trong các phân số sau, phân số tối giản là:

A. $\frac{12}{6}$

B. $\frac{2}{6}$

C. $\frac{3}{6}$

D. $\frac{41}{6}$

Bài 2. Số thích hợp điền vào chỗ trống của: 2 yến 5 kg = kg là:

A. 25

B. 2005

C. 250

D. 20005

Bài 3. Phân số $\frac{2}{3}$ bằng phân số nào dưới đây?

A. $\frac{20}{18}$

B. $\frac{15}{45}$

C. $\frac{10}{15}$

D. $\frac{4}{5}$

Bài 4. Kết quả của phép tính: $\left(2 + \frac{2}{3} - \frac{1}{4}\right) \times \frac{1}{5}$ là:

A. $\frac{13}{60}$

B. $\frac{1}{15}$

C. $\frac{29}{60}$

D. $\frac{3}{60}$

Bài 5. Giá trị của chữ số 5 trong số 58 3624 là:

A. 500

B. 5000

C. 50 000

D. 500 000

Bài 6. Quãng đường AB dài 6 km. Trên bản đồ tỉ lệ 1: 100 000, quãng đường từ A đến B đo được bao nhiêu cm?

- A. 6 m B. 6 cm C. 6 dm D. 60 cm

Bài 7. Tìm x: $x + 295 = 45 \times 11$

- A. $x = 200$ B. $x = 495$ C. $x = 790$ D. $x = 350$

Bài 8. Rút gọn phân số $\frac{45}{105}$ để được phân số tối giản

- A. $\frac{15}{35}$ B. $\frac{9}{35}$ C. $\frac{15}{21}$ D. $\frac{3}{7}$

Bài 9. Số thích hợp điền vào chỗ chấm để $106\text{dm}^2\ 8\text{cm}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2$

- A. 1068 B. 10608 C. 10680 D. 16008

Bài 10. Chọn đáp án đúng?

- A. $\frac{5}{11} > \frac{5}{8}$ B. $\frac{15}{24} < \frac{9}{8}$ C. $\frac{2}{7} > \frac{5}{7}$ D. $\frac{13}{12} < 1$

Bài 11. Một hình thoi có độ dài các đường chéo là 60dm và 4m. Diện tích hình thoi là:

- A. 120 dm^2 B. 240 m^2 C. 12m^2 D. 24dm^2

Bài 12. Có 5 viên bi màu xanh và 8 viên bi màu đỏ. Vậy phân số chỉ số bi màu xanh so với tổng số viên bi là:

- A. $\frac{5}{8}$ B. $\frac{8}{5}$ C. $\frac{5}{13}$ D. $\frac{8}{13}$

Bài 13. Tỉ lệ bản đồ là 1: 50000 , độ dài thật là 7km. Độ dài thu nhỏ trên bản đồ là:

- A. 14cm B. 14m C. 35cm D. 14dm

Bài 14. Một hình thoi có độ dài đường chéo thứ nhất là 57m, độ dài đường chéo thứ hai gấp đôi độ dài đường chéo thứ nhất. Tính diện tích hình thoi đó.

- A. 114 m^2 B. 3249 m^2 C. 6498 m^2 D. 1624 m^2

Bài 15. Một hình bình hành có diện tích là 2dm^2 và độ dài đáy 10cm. Chiều cao hình bình hành đó là:

- A. 2 dm B. 200 cm C. 2 m D. 2 cm

Bài 16. Hình bình hành có đáy bằng 15 m; chiều cao bằng $\frac{2}{3}$ đáy. Diện tích hình bình hành đó là:

- A. 15m^2 B. 150m^2 C. 15dm^2 D. 150dm^2

Bài 17. Tìm x, biết $\frac{4}{5} \times x = \frac{3}{2}$

- A. $\frac{28}{15}$ B. $\frac{15}{8}$ C. $\frac{3}{2}$ D. 2

Bài 18. Một hình chữ nhật có chiều dài $\frac{5}{9}\text{dm}$, chiều rộng $\frac{4}{9}\text{dm}$. Tính diện tích của hình chữ nhật đó.

- A. 1dm^2 B. $\frac{20}{81}\text{dm}^2$ C. $\frac{20}{9}\text{dm}^2$ D. $\frac{1}{9}\text{dm}^2$

Bài 19. Kết quả của phép tính: $\frac{1}{5} : \frac{1}{4}$ là:

- A. $\frac{1}{20}$ B. $\frac{5}{4}$ C. $\frac{4}{5}$ D. 1

Bài 20. Số thích hợp để điền vào chỗ chấm sau: $3\text{m}^2 70\text{dm}^2 = \dots \text{dm}^2$.

- A. 307 B. 370 C. 3070 D. 3007

Bài 21. 6 năm nữa thì tuổi Hoa bằng $\frac{2}{5}$ tuổi mẹ. Biết tuổi mẹ hơn Hoa 24 tuổi. Vậy tuổi Hoa hiện nay là:

- A. 10 tuổi B. 16 tuổi C. 30 tuổi D. 40 tuổi.

Bài 22. Trong các phân số sau: $\frac{9}{8}; \frac{12}{16}; \frac{7}{8}; \frac{6}{5}$, phân số nào nhỏ nhất ?

- A. $\frac{9}{8}$ B. $\frac{6}{5}$ C. $\frac{12}{16}$ D. $\frac{7}{8}$

Bài 23. Tìm x biết $x \times 4 + \frac{x}{3} = 39$

- A. $x = 9$ B. $x = 12$ C. $x = 15$ D. $x = 18$

Bài 24. Trung bình cộng của hai số là 100. Biết số bé bằng $\frac{1}{4}$ số lớn. Tìm số bé.

- A. 50 B. 40 C. 20 D. 30

Bài 25. Hình thoi có diện tích là 30 dm^2 . Biết độ dài đường chéo thứ nhất là 6dm. Tính độ dài đường chéo thứ hai của hình bình thoi đó.

- A. 24 dm B. 5 dm C. 10 dm D. 5 dm^2