



MAYA SCHOOL

TRƯỜNG TIỂU HỌC, TRUNG HỌC CƠ SỞ MAYA

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

TUYỂN SINH: Admissions@mayaschool.edu.vn | 0971.69.8228 / 0971.58.8228

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

MATHEMATICS

Exercise No 3 : Ôn tập cuối năm

Teacher : Nguyễn Thị Hậu

Bài 1. Hỗn số $13\frac{5}{1000}$ được viết thành số thập phân là:

- A. 13,5 B. 13,05 C. 13,005 D. 13,0005

Bài 2. Viết số đo 8kg 75dag dưới dạng số đo có đơn vị là ki-lô-gam?

- A. 875kg B. 8,75kg C. 8,075kg D. 87,5kg

Bài 3. Giá trị của biểu thức $2 + 0,5 \times 37 + 68,7 \times 2$

- A. 89,2 B. 229,9 C. 161,2 D. 157,9

Bài 4. Viết số đo $3,7\text{dam}^2$ dưới dạng có số đo là mét vuông.

- A. 37m^2 B. $3,7\text{m}^2$ C. $0,37\text{m}^2$ D. 370m^2

Bài 5. Chữ số 3 trong số thập phân 465,7326 thuộc hàng nào?

- A. hàng phần mười B. hàng trăm C. hàng đơn vị D. hàng phần trăm

Bài 6. Một hình lập phương có diện tích toàn phần là 600cm^2 . Độ dài một cạnh của nó bằng bao nhiêu?

- A. 18cm B. 10cm C. 20cm D. 15cm

Bài 7. Lúc 10 giờ, An đi bộ từ trường về nhà với vận tốc $3,6\text{km/ giờ}$. Sau đó 10 phút, Bình đuổi theo An với vận tốc 6km/ giờ . Hỏi Bình đuổi kịp An lúc mấy giờ?

- A. 10 giờ 20 phút B. 10 giờ 10 phút C. 10 giờ 15 phút D. 10 giờ 25 phút

Bài 8. Một chiếc thuyền máy có vận tốc là 14km/giờ khi nước yên lặng. Vận tốc của dòng nước là 2km/giờ . Tính quãng đường thuyền máy đi ngược dòng trong $\frac{2}{3}$ giờ.

- A. 24km B. $10\frac{2}{3}km$ C. 8km D. 18km

Bài 9. Một xe du lịch xuất phát từ A lúc 10 giờ 45 phút và đến B lúc 18 giờ 40 phút với vận tốc 60km/giờ. Dọc đường xe nghỉ 25 phút. Hỏi quãng đường AB dài bao nhiêu?

- A. 420km B. 460km C. 470km D. 450km

Bài 10. Tính: $6,43 \times (4,7 - 4,3) + 5,6 : 4$.

- A. 2,043 B. 3,612 C. 3,972 D. 2,712

Bài 11. Thể tích của hình hộp chữ nhật là $13,8cm^3$, chiều dài là 2,3cm và chiều rộng là 2,5cm. Tính chiều cao của hình hộp chữ nhật đó.

- A. 2,1cm B. 2,4cm C. 2,3cm D. 2,5cm

Bài 12. Chọn câu trả lời đúng

- A. Hai đơn vị đo diện tích liền nhau thì hơn hoặc kém nhau 100 đơn vị.
- B. Hai đơn vị đo diện tích liền nhau thì hơn hoặc kém nhau 10 đơn vị.
- C. Hai đơn vị đo diện tích liền nhau thì hơn hoặc kém nhau 10 lần
- D. Hai đơn vị đo diện tích liền nhau thì hơn hoặc kém nhau 100 lần

Bài 13. Một lớp học có 40 học sinh, trong đó có 75% là học sinh nam. Tính số học sinh nữ.

- A. 30 học sinh B. 15 học sinh C. 10 học sinh D. 25 học sinh

Bài 14. Tính: $42,12 : 9$.

- A. 46,8 B. 4,68 C. 0,468 D. 4,58

Bài 15. Khi mua 1 cuốn sách theo đúng giá bìa lan được cửa hàng trả lại 1200 đồng vì được giảm giá 15%. Vậy Lan đã mua cuốn sách với giá bìa là bao nhiêu?

- A. 8000 đồng B. 1000 đồng C. 1200 đồng D. 7200 đồng

Bài 16. Một hình tròn có chu vi bằng 18,84m. Tính diện tích của hình tròn đó.

- A. $18,62m^2$ B. $28,26 m^2$ C. $18,26 m^2$ D. $28,62 m^2$

Bài 17. Tính giá trị của biểu thức sau:

$$7 : 0,25 - 3,2 : 0,4 + 8 \times 1,25.$$

- A. 10 B. 20 C. 30 D. 200

Bài 18. Tỉ số phần trăm của 32 và 50 là bao nhiêu ?

- A. 64% B. 65% C. 46% D. 63%

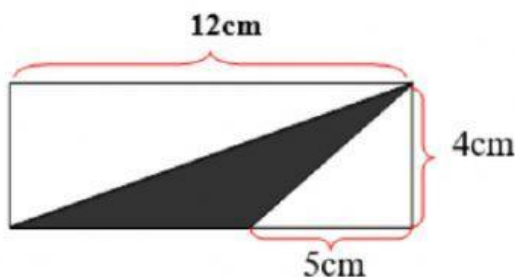
Bài 19. 25% của một số là 100. Hỏi số đó là bao nhiêu?

- A. 40 B. 400 C. 25 D. 250

Bài 20. Diện tích toàn phần của hình lập phương có cạnh 2cm là:

- A. 24cm^2 B. 16cm^2 C. 42cm^2 D. 20cm^2

Bài 21. Diện tích của phần tô đậm trong hình chữ nhật dưới đây là:



- A. 20 cm^2 B. 14 cm^2 C. 24 cm^2 D. 34 cm^2

Bài 22. Một ô tô khởi hành từ tỉnh A lúc 6 giờ 30 phút và đến tỉnh B lúc 10 giờ. Tỉnh A cách tỉnh B 168km. Tính vận tốc ô tô, biết dọc đường ô tô dừng lại nghỉ 10 phút.

- A. 45,8 km/giờ B. 48 km/giờ C. 55,5 km/giờ D. 50,4 km/giờ

Bài 23. Một cửa hàng đường trong ba ngày, trung bình mỗi ngày cửa hàng bán được 4 tạ đường. Ngày đầu cửa hàng bán được 468kg đường, ngày thứ hai cửa hàng bán được 75% số đường bán được trong ngày đầu. Vậy ngày thứ ba cửa hàng bán được bao nhiêu ki-lô-gam đường?

- A. 421kg đường B. 400kg đường C. 381kg đường D. 353kg đường

Bài 24. Một ca nô đi xuôi dòng một khúc sông từ A đến bến B hết 2 giờ 30 phút. Biết vận tốc của ca nô lúc nước yên lặng là 27,5km/giờ, vận tốc dòng nước là 2,5km/giờ. Hỏi ca nô đi ngược dòng sông từ B đến A hết bao nhiêu lâu?

- A. 3 giờ B. 3 giờ 15 phút C. 2 giờ 45 phút D. 3 giờ 30 phút

Bài 25. Đội tuyển học sinh giỏi có 18 học sinh nam và 22 học sinh nữ. Tính tỉ số phần trăm của học sinh nữ và số học sinh cả đội tuyển.

- A. 55% B. 45% C. 81% D. 122%

Bài 26. Một bể nước dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài là 1,8m, chiều rộng là 1,2m và chiều cao là 1,5m. Vậy khi bể đầy nước, bể đó chứa được bao nhiêu lít nước?

- A. 3240 lít B. 3420 lít C. 3245 lít D. 3340 lít

Bài 27. Người ta dùng gạch vuông có cạnh 20cm để ốp xung quanh và đáy của một cái bể hình hộp chữ nhật cao 1,8m; rộng 2m và dài 35dm. Tính số viên gạch cần dùng.

- A. 422 viên gạch B. 495 viên gạch C. 670 viên gạch D. 845 viên gạch

Bài 28. Một hình lập phương có diện tích toàn phần là 486cm^2 . Vậy thể tích hình lập phương đó là bao nhiêu cm^3 ?

- A. 725cm^3 B. 735cm^3 C. 739cm^3 D. 729cm^3

Bài 29. Một ô tô đi hết quãng đường 60km trong 2,5 giờ. Với cùng vận tốc như thế, ô tô đi hết quãng đường 90km trong bao nhiêu giờ?

- A. 2,75 giờ B. 3,75 giờ C. 3,5 giờ D. 3,7 giờ

Bài 30. Tính: 45 phút 15 giây – 17 phút 28 giây.

- A. 28 phút 47 giây B. 27 phút 47 giây C. 27 phút 57 giây D. 28 phút 57 giây