



ĐỀ MINH HỌA TUYỂN SINH VÀO LỚP 6
NĂM HỌC 2024 – 2025
MÔN TOÁN
Thời gian: 45 phút

PHẦN 1. Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước đáp án đúng

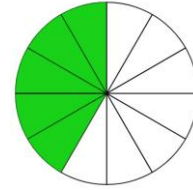
Câu 1. Phân số nào dưới đây chỉ số phần đã tô màu?

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

B. $\frac{5}{6}$

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

D. $\frac{5}{12}$



Câu 2. Cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư khoảng từ năm 2000 đến nay là cuộc cách mạng Internet kết nối vạn vật, trí tuệ nhân tạo, dữ liệu lớn... Hỏi sự kiện này thuộc thế kỉ nào?

A. XIX

B. XX

C. XXI

D. XXII

Câu 3. Có bao nhiêu số tự nhiên x thỏa mãn $21,16 < x < 28,33$?

A. 5 số

B. 6 số

C. 7 số

D. 8 số

Câu 4. Đồ vật nào dưới đây có dạng hình trụ?

A. Quả trứng

B. Quả bóng

C. Bóng đèn

D. Lon sữa



Câu 5. Một tam giác vuông có độ dài hai cạnh góc vuông là $1dm$ và $8cm$ thì có diện tích bằng:

A. $40cm^2$

B. $50cm^2$

C. $60cm^2$

D. $80cm^2$

Câu 6. Chiếc xe trong hình vẽ nặng:

A. 4 tấn và 10 yến

B. 4 tạ và 10 yến

C. 4 yến và 100 kg

D. 4 tấn và 10 tạ



Câu 7. Chỉ số chất lượng không khí (AQI) càng cao thì mức độ ô nhiễm không khí càng nặng. Bạn An đã theo dõi chất lượng không khí thành phố Hà Nội lúc 8 giờ sáng của các ngày trong một tuần và ghi lại trong bảng sau:

Thứ	Hai	Ba	Tư	Năm	Sáu	Bảy	Chủ Nhật
Chỉ số chất lượng không khí	134	168	173	206	145	48	89

Hỏi vào lúc 8 giờ sáng ngày thứ mấy của tuần đó có chất lượng không khí tốt nhất?

- A. Thứ Hai B. Thứ Tư C. Thứ Năm D. Thứ Bảy

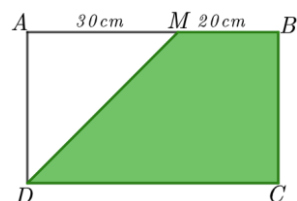
Câu 8. Bác Nam sử dụng một gói truyền hình cáp với giá là 160 000 đồng mỗi tháng. Nếu bác Nam lựa chọn đóng cả năm thì được giảm giá 10% và số tiền phải trả cho một năm là:

- A. 1 600 000 đồng B. 1 728 000 đồng C. 1 840 000 đồng D. 1 920 000 đồng

Câu 9. Một hình tròn có chu vi bằng $6,28 \text{ dm}$ thì có diện tích bằng:

- A. $3,14 \text{ dm}^2$ B. $31,4 \text{ dm}^2$ C. $6,28 \text{ dm}^2$ D. $62,8 \text{ dm}^2$

Câu 10. Cho biết hình chữ nhật $ABCD$ trong hình vẽ có diện tích là 1500 cm^2 . Diện tích hình thang $MBCD$ bằng:



- A. 900 cm^2 B. 950 cm^2 C. 1000 cm^2 D. 1050 cm^2

PHẦN 2. Viết đáp số vào chỗ chấm

Câu 11. Giá vé đi cáp treo tham quan tại một khu du lịch trong bảng sau. Nhà bạn Hoa có 2 người lớn và 3 trẻ em thì mua vé (khứ hồi) hết tất cả bao nhiêu tiền?

BẢNG GIÁ VÉ NĂM 2024		
LOẠI VÉ	GIÁ VÉ KHÁCH LẺ	
	Người lớn	Trẻ em
VÉ CÁP TREQ (KHỨ HỒI)	600 000 đ	400 000 đ

Đáp số:

Câu 12. Một người đi xe máy từ A lúc 8 giờ 30 phút với vận tốc 36 km/giờ và đến B lúc 10 giờ. Tính độ dài quãng đường AB .

Đáp số:

Câu 13. Cho phân số $\frac{68}{135}$. Hỏi phải cùng thêm vào tử số và mẫu số bao nhiêu đơn vị để được phân số mới có giá trị bằng $\frac{3}{4}$?

Đáp số:

Câu 14. Tìm số thích hợp điền vào dấu ? để phù hợp quy luật trong hình bên.

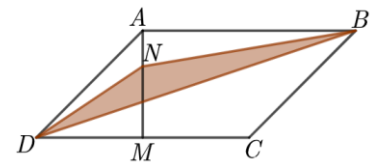
25	43	11
42		?
18	35	24

Đáp số:

Câu 15. Một bể nước hình hộp chữ nhật chứa được 2400 lít nước. Chiều rộng và chiều dài đo trong lòng bể lần lượt là 12dm và 2m. Tính chiều cao của bể nước đó.

Đáp số:

Câu 16. Cho hình bình hành ABCD với M là trung điểm cạnh CD, N là điểm trên đoạn thẳng AM sao cho $MN = 2NA$ (như hình vẽ). Tính diện tích hình bình hành ABCD biết diện tích tam giác BND bằng $15dm^2$.



Đáp số:

PHẦN 3. Trình bày lời giải vào phần để trống phía dưới mỗi câu hỏi

Câu 17. Tìm x biết $\frac{61}{8} : x = \frac{5}{2} + \frac{7}{16} \times 3$.

Câu 18. Thực hiện phép tính

$$\frac{1}{2} + \frac{5}{6} + \frac{11}{12} + \frac{19}{20} + \frac{29}{30} + \frac{41}{42} + \frac{55}{56}$$

