

## ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA CUỐI KÌ 1 TOÁN 7

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM:** (3 điểm) Chọn chữ cái A, B, C, D đứng trước câu trả lời mà em cho là đúng ( mỗi câu đúng 0,25 điểm )

**Câu 1:** Cách viết nào sau đây là đúng :

- A.  $-3 \in \mathbb{N}$                       B.  $0,2 \in \mathbb{Z}$                       C.  $\frac{4}{3} \in \mathbb{Q}$                       D.  $\frac{1}{2} \in \mathbb{Z}$

**Câu 2:** Kết quả phép chia  $0,5^6 : 0,5^2$  bằng:

- A.  $0,5^4$                       B.  $0,5^8$                       C.  $0,5^{12}$                       D.  $0,5^3$

**Câu 3:** Tập hợp số thực kí hiệu là:

- A.  $\mathbb{N}$                       B.  $\mathbb{R}$                       C.  $\mathbb{Z}$                       D.  $\mathbb{Q}$

**Câu 4:** Giá trị tuyệt đối của  $-\sqrt{5}$  bằng :

- A. 5                      B.  $-\sqrt{5}$                       C. -5                      D.  $\sqrt{5}$

**Câu 5:** Trong các số sau số nào là số vô tỉ :

- A. 3,54                      B. 2,436578....                      C. -3                      D. 1,3333....

**Câu 6:** Căn bậc hai số học của 49 là :

- A. 7                      B. -7                      C. 49                      D. -49

**Câu 7:** Làm tròn số 587563 đến hàng nghìn được kết quả là:

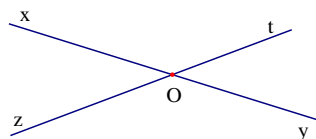
- A. 588000                      B. 587000                      C. 587500                      D. 587600

**Câu 8:** Làm tròn số 4,3642 đến hàng phần trăm được kết quả là:

- A. 4,4                      B. 4,5                      C. 4,37                      D. 4,36

**Câu 9:** Trong hình vẽ bên, góc đối đỉnh

với góc xOt là góc:



- A. yOt                      B. yOz                      C. xOz                      D. zOt

**Câu 10:** Qua điểm M nằm bên ngoài đường thẳng a, có bao nhiêu đường thẳng đi qua M và song song với đường thẳng a :

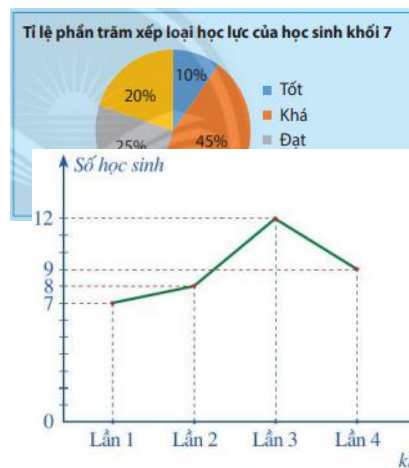
- A. chỉ có một                      B. có hai                      C. không có                      D. vô số

**Câu 11:** Sử dụng các thông tin từ biểu đồ hình quạt tròn ở bên, em hãy cho biết có bao nhiêu đối tượng được biểu diễn:

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

**Câu 12:** Biểu đồ đoạn thẳng trong hình bên biểu diễn số học sinh đạt điểm giỏi trong bốn lần kiểm tra môn Toán của lớp 7A: lần 1, lần 2, lần 3, lần 4. Số học sinh đạt điểm giỏi ở lần kiểm tra thứ hai là bao nhiêu :

- A. 12                      B. 7                      C. 8                      D. 9



## II. PHẦN TỰ LUẬN: (7 điểm).

**Câu 13:** ( 1 điểm) a/ Thực hiện phép tính :  $\frac{8}{3} : \frac{2}{3}$

b/ Tìm x biết:  $x + \frac{7}{5} = \frac{2}{5}$

**Câu 14:** (1 điểm) Một bể nuôi cá dạng hình hộp chữ nhật có các kích thước : chiều dài 1,5 m, chiều rộng 0,5m, chiều cao 0,8m.

a/ Tính thể tích của bể.

b/ Tính diện tích xung quanh của bể.

**Câu 15:** ( 1 điểm )

a/ Thực hiện phép tính  $4,5 - \sqrt{16}$

b/ Sắp xếp các số thực sau theo thứ tự nhỏ đến lớn:  $4; -3,5; -\sqrt{3}; 0; \pi$

**Câu 16:**(1 điểm) Bác Bình mua hai món hàng ở siêu thị: Món hàng thứ nhất giá 120 000 đồng và được giảm 25%, món hàng thứ hai được giảm 20%. Tổng số tiền bác Bình phải thanh toán là 210 000 đồng. Tính giá tiền món hàng thứ hai lúc chưa giảm giá.

**Câu 17:** ( 1 điểm) Vẽ hai góc kề bù  $xOy$  và  $yOz$ . Biết số đo của góc  $xOy = 120^0$ .

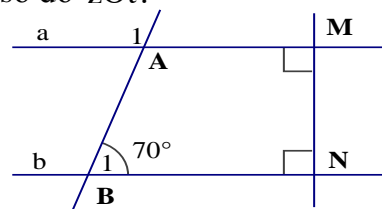
a/ Tính số đo  $yOz$ .

b/ Vẽ tia  $Ot$  là tia phân giác của góc  $yOz$ . Tính số đo  $zOt$ .

**Câu 18:** (1 điểm) Quan sát hình vẽ bên :

a/ Giải thích vì sao  $a // b$ .

b/ Cho biết số đo  $B_1 = 70^0$ . Tính số đo  $A_1$ .



**Câu 19:** (1 điểm) Xếp loại học lực học kì 1 của tất cả học sinh lớp 7A được cho bởi bảng thống kê sau:

Loại học lực	Chưa đạt	Đạt	Khá	Tốt
Số học sinh	3	8	15	14

a/ Hãy phân loại dữ liệu trong bảng thống kê trên dựa trên tiêu chí định tính và định lượng.

b/ Tính tỉ lệ phần trăm số học sinh có học lực tốt so với tổng số học sinh của lớp 7A.

**HẾT**

## ĐÁP ÁN

### 1. PHẦN TRẮC NGHIỆM (3 điểm): Mỗi câu đúng 0,25 điểm

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Đáp án	C	A	B	D	B	A	A	D	B	A	D	C

### 2. PHẦN TỰ LUẬN (7 điểm)

Câu 13: (1 điểm)

a/ Thực hiện phép tính :  $\frac{8}{3} : \frac{2}{3}$

$$\frac{8}{3} : \frac{2}{3} = \frac{8}{3} \cdot \frac{3}{2} = 4$$

b/ Tìm x biết:  $x + \frac{7}{5} = \frac{2}{5}$

$$x + \frac{7}{5} = \frac{2}{5}$$

$$x = \frac{2}{5} - \frac{7}{5}$$

$$x = -1$$

Câu 14: (1 điểm)

Một bể nuôi cá dạng hình hộp chữ nhật có các kích thước : chiều dài 1,5 m, chiều rộng 0,5m, chiều cao 0,8m.

a/ Tính thể tích của bể.

b/ Tính diện tích xung quanh bể.

a/ Thể tích bể  $V = 1,5 \cdot 0,5 \cdot 0,8 = 0,6 \text{m}^3$

b/ Diện tích xung quanh bể  $S_{xq} = 2(1,5 + 0,5) \cdot 0,8 = 3,2 \text{m}^2$

Câu 15: (1 điểm)

a/ Thực hiện phép tính  $4,5 - \sqrt{16}$

$$4,5 - \sqrt{16} = 4,5 - 4 = 0,5$$

b/  $-3,5 < -\sqrt{3} < 0 < \pi < 4$

**Câu 16:** ( 1 điểm )

**Bác Bình mua hai món hàng ở siêu thị: Món hàng thứ nhất giá 120 000 đồng và được giảm 25%, món hàng thứ hai được giảm 20%. Tổng số tiền bác Bình phải thanh toán là 210 000 đồng. Tính giá tiền món hàng thứ hai lúc chưa giảm giá.**

Giá tiền món hàng thứ nhất sau khi giảm giá :

$$120\,000 \cdot \frac{75}{100} = 90\,000 \text{ đồng}$$

Giá tiền món hàng thứ hai sau khi giảm giá :

$$210\,000 - 90\,000 = 120\,000 \text{ đồng}$$

Giá tiền món hàng thứ hai lúc chưa giảm giá :

$$120\,000 : \frac{80}{100} = 150\,000 \text{ đồng}$$

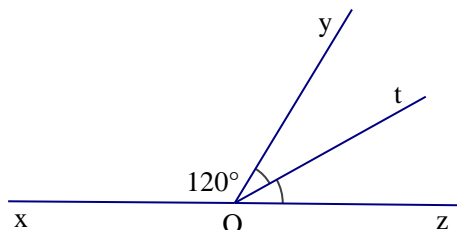
Vậy giá tiền món hàng thứ hai lúc chưa giảm giá là 150 000 đồng

**Câu 17:** ( 1 điểm )

**Vẽ hai góc kề bù  $xOy$  và  $yOz$ . Biết số đo của góc  $xOy = 120^\circ$ .**

**a/ Tính số đo  $yOz$**

**b/ Vẽ tia  $Ot$  là tia phân giác của góc  $yOz$ . Tính số đo  $zOt$**



a/ Vì  $xOy$  và  $yOz$  là hai góc kề bù

$$\text{Ta có } yOz = 180^\circ - xOy = 60^\circ$$

b/ Vì  $Ot$  là tia phân giác của góc  $yOz$

$$\text{Nên } zOt = \frac{yOz}{2} = \frac{60^\circ}{2} = 30^\circ$$

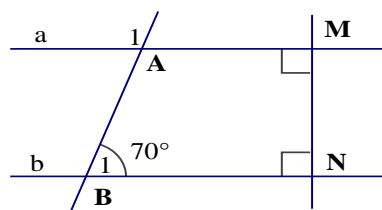
**Câu 18:** ( 1 điểm )

**Quan sát hình vẽ bên :**

**a/ Giải thích vì sao  $a \parallel b$**

**b/ Cho biết số đo  $B_1 = 70^\circ$ .**

**Tính số đo  $A_1$**



- a/ Vì  $a \perp MN$  và  $b \perp MN$   
 Nên  $a // b$
- b/ Ta có  $\widehat{bBA} = 180^\circ - \widehat{B_1} = 110^\circ$  ( kề bù )  
 Vì  $a // b$  nên  $\widehat{A_1} = \widehat{bBA} = 110^\circ$

**Câu 19:** ( 1 điểm )

**Xếp loại học lực học kì 1 của tất cả học sinh lớp 7A được cho bởi bảng thống kê sau:**

Loại học lực	Chưa đạt	Đạt	Khá	Tốt
Số học sinh	3	8	15	14

a/ Hãy phân loại dữ liệu trong bảng thống kê trên dựa trên tiêu chí định tính và định lượng

b/ Tính tỉ lệ phần trăm số học sinh có học lực tốt so với tổng số học sinh của lớp 7A

a/- Loại dữ liệu định tính là:

loại học lực : chưa đạt, đạt, khá, tốt

-Loại dữ liệu định lượng là:

Số học sinh: 3; 8; 15; 14

b/ Tổng số học sinh lớp 7a là  $3 + 8 + 15 + 14 = 40$  học sinh

Tỉ lệ phần trăm của học sinh tốt  $\frac{14}{40} = 35\%$

**HẾT**