|  |  |
| --- | --- |
| UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC **TRƯỜNG THCS LƯƠNG ĐỊNH CỦA****BỘ SGK CTST.** *(Đề gồm …. trang)* | **ĐỀ THAM KHẢO HỌC KỲ 1****NĂM HỌC: 2024 – 2025****MÔN: TOÁN 7****Thời gian: 90 phút** *(không kể thời gian phát đề)* |

1. **PHẦN TRẮC NGHIỆM (3,0 ĐIỂM)**

**Câu 1.** Căn bậc hai số học của 25 là :

A. – 5 B. 5 C. ± 5 D. 10

**Câu 2.** Số nào là số vô tỉ trong các số sau:

A.  B.  C. 3,(3) D. 

**Câu 3.** Trong các số sau có bao nhiêu số hữu tỉ dương?

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

**Câu 4.** Chọn phát biểu **đúng** trong các các phát biểu sau:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 5.** Cho  = 9 thì giá trị của x là:

A. x = 9 B. x= – 9 C. x = 3 hoặc x = – 3 D. x = 9 hoặc x = –9

**Câu 6.** Kết quả làm tròn số 25,5139 đến hàng phần NGHÌN là:

A. 25,51 B. 25,513 C. 25,514 D. 25,5

**Câu 7.** Một hình lập phương với độ dài cạnh là 6 cm.

Tính thể tích của hình lập phương đó

A. 36cm3 B. 216cm3 C. 72cm3 D. 18cm3

**Câu 8.** Biểu đồ hình quạt bên cho thấy tỉ số phần trăm học sinh tham gia các môn học thể thao của lớp 7. Trong các môn thể thao, môn thể thao nào chiếm chiếm tỉ lệ phần trăm cao nhất?

A. Bơi B. Cờ vua C. Cầu lông D. Nhảy dây

**Câu 9.** Trong các hình sau, hình nào là hình lăng trụ đứng tam giác?



A. Hình 2. B. Hình 3. C. Hình 4. D. Hình1

**Câu 10.** Trong hình vẽ dưới đây, góc xOz có số đo bằng:

A. 10°

B. 70°

C. 80°

D. 110°

**Câu 11.** Cho hình vẽ bên, biết a// b. Số đo  là:

A. 500

B. 600

C. 1300

D. 1800

**Câu 12.** Hình vẽ nào sau đây có hai đường thẳng song song?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A diagram of a cross between lines  Description automatically generated with medium confidence | A diagram of a line with numbers and lines  Description automatically generated with medium confidence | A black and white image of a cross between two lines  Description automatically generated with medium confidence | A black lines with white text  Description automatically generated |
|  Hình 1 |  Hình 2 |  Hình 3 |  Hình 4 |

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

**II. TỰ LUẬN (7,0 ĐIỂM)**

**Câu 1.**

a) (0,5 điểm) Tìm số đối của $\sqrt{3} và-\frac{5}{9}$

b) (0,5 điểm) Làm tròn các số $\sqrt{2} và 5π$ đến hàng phần trăm.

 **Câu 2** (1,0 điểm) Thực hiện phép tính:



 **Câu 3.** (0,5 điểm) Tìm x:

a) $\frac{3}{2}.\frac{4}{3}-0,25$ b) $\left(-\frac{3}{2}\right)^{2}-\left(\frac{1}{2}:2- \sqrt{9^{2}}.\left|\frac{1}{9}\right| \right)$

**Câu 4.** (1,0 điểm) Cho hình vẽ:

a) Chứng minh: m // n

b) Biết $\hat{D\_{1}}=65^{o}$. Hãy tính các góc $\hat{D\_{2}}; \hat{E\_{1}}$

**Câu 5.** (1,0 điểm)Một thùng đựng hàng không có nắp dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 2,5 m , chiều rộng 1,5 m và chiều cao 2 m.



a) Tính thể tích thùng đựng hàng.

b) Người thợ cần bao nhiêu kg sơn đủ để sơn các mặt xung quanh chiếc thùng đựng hàng trên? Biết rằng mỗi kg sơn thì sẽ sơn được 5m2 mặt thùng.

**Câu 6.** (1,0 điểm) Kết quả khảo sát về món ăn sáng yêu thích của các bạn trong lớp 7A được

 cho ở bảng thống kê sau:



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

b) Biết lớp 7A có 45 học sinh. Hỏi dữ liệu trên có đại diện được cho món ăn sáng yêu thích của các bạn học sinh lớp 7A không? Vì sao?

**Câu 7.** (0,5 điểm) Cho hình vẽ như sau



a) Nêu tên góc kề bù với $\hat{x'Ot}$?
b) Nêu tên tia phân giác của $\hat{xOy}$?

**Câu 8.**(1,0 điểm) Ông Bình mua một con nghé và một con bê vàng. Ông bán lại đồng giá 18 000 000 đồng mỗi con, do nghé mất giá nên ông chịu lỗ 20%, nhưng bù lại nhờ bê vàng lên giá nên ông lời được 20%. Hỏi ông Bình lời hay lỗ? Vì sao?

**------HẾT------**

|  |  |
| --- | --- |
| UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC **TRƯỜNG THCS LƯƠNG ĐỊNH CỦA** |  **HƯỚNG DẪN CHẤM****ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I** **MÔN TOÁN 7****Năm học: 2024- 2025** |
|  |  |

**I.TRẮC NGHIỆM: (3,0 điểm)**

**Mỗi câu trả lời đúng 0,25 điểm**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.B | 2. A | 3.C | 4.D | 5.D | 6.C |
| 7. B | 8. D | 9.B | 10. D | 11.C | 12.D |

**II.TỰ LUẬN: (7,0 điểm)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Đáp án** | Điểm |
| Câu 1: a) Số đối của $\sqrt{3} là-\sqrt{3} và của-\frac{5}{9} là\frac{5}{9}$$$b)\sqrt{3}≈1,41$$ $c)5π≈15,71$  | 0,50,5 |
| Câu 2: $$a) \frac{3}{2}.\frac{4}{3}-0,25=2-0,25=1,75$$$$b) \left(-\frac{3}{2}\right)^{2}-\left[ \frac{1}{2}:2- \sqrt{9^{2}}.\left|\frac{1}{9}\right| \right]=\frac{9}{4}-\left(\frac{1}{2}:2-9.\frac{1}{9}\right)$$$$=\frac{9}{4}-\left(\frac{1}{4}-1\right)=\frac{9}{4}-\frac{1}{4}+1=2+1=3$$ | 0,50,5 |
| Câu 3:$$2x-\frac{3}{5}=\sqrt{\frac{4}{49}}$$$$2x-\frac{3}{5}=\frac{2}{7}$$$$2x=\frac{31}{35}$$$$x=\frac{31}{70}$$ | 0,5 |
| Câu 4: a) Vì m $⏊$ AB và n $⏊$ AB nên m // nb)$$\hat{D\_{1}}=\hat{D\_{2}}=65^{o}(đối đỉnh)$$$\hat{D\_{2}}=\hat{E\_{1}}=65^{o}(đồng vị, $m // n) | 1,0 |
| Câu 5: 1. Thể tích của thùng đựng hàng là: $2,5 . 1, 5 . 2=7,5 (m^{3})$
2. Diện tích các mặt xung quanh chiếc thùng đựng hàng là:

2.(2,5+1,5).2 =16 m2Số kg sơn cần để sơn các mặt xung quanh chiếc thùng đựng hàng là: 16:5=3,2 kg | 0,50,5 |
| Câu 6. a) Dữ liệu về tên món ăn (Phở, bánh mì, Bún, Xôi) là dữ liệu định tính.Dữ liệu về số bạn nữ (8, 5, 7, 3) là dữ liệu định lượng.b) dữ liệu trên không đại diện được cho món ăn sáng yêu thích của các bạn học sinh lớp 7A Vì thiếu dữ liệu món ăn sáng yêu thích của các bạn nam | 0,50,5 |
| Câu 7: 1. Góc kề bù với $\hat{x'Ot}$ là $\hat{tOx}$
2. Ot là tia phân giác của $\hat{xOy}$
 | 0,250,25 |
| Câu 8: Ông Bình mua con nghé với giá là:18 000 000 : (1 - 20%) = 22 500 000 (đồng) Ông Bình mua con bê với giá là:18 000 000 : (1 + 20%) = 15 000 000 (đồng)Ông Bình mua con bê và con nghé với giá là: 22 500 000 + 15 000 000 = 37 500 000 (đồng) Ông Bình bán con bê và con nghé với giá là: 18 000 000 . 2 = 36 000 000( đồng) Vậy ông Bình lỗ 1 500 000 đồng. | 0,50,5 |

**---Hết---**