|  |  |
| --- | --- |
| UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC **TRƯỜNG THCS NGUYỄN THỊ ĐỊNH**  **BỘ SGK CHÂN TRỜI SÁNG TẠO**  *(Đề gồm 03 trang)* | **ĐỀ THAM KHẢO CUỐI HỌC KỲ 1**  **NĂM HỌC: 2024 – 2025**  **MÔN: TOÁN 7**  **Thời gian: 90 phút** *(không kể thời gian phát đề)* |

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm)**

**Câu 1.** Chọn phát biểu đúng trong các phát biểu sau:

1.  B.  C.  D. 

**Câu 2.** Cho  thì giá trị của  là:

**A.** . **B.** .

**C.**  hoặc . **D.**  hoặc .

**Câu 3.** Căn bậc hai số học của 25 là:

1.  **B.** 5 **C.**  **D.** 25

**Câu 4.** Cho biết , đáp án nào là a được làm tròn đến hàng phần trăm?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 5.** Hình hộp chữ nhật ABCD.A’B’C’D’ có 1 đường chéo là:  **A.** BD  **B.** A’C’  **C.** B’D  **D.** BC’ |  |
| **Câu 6.** Quan sát hình vẽ. Góc  và góc  là hai góc:  **A.** Đối đỉnh.  **B.** Đồng vị.  **C.** Kề bù.  **D.** So le trong. |  |
| **Câu 7.** Cho hình vẽ sau, góc đối đỉnh với  là:  **A.**  **B.**  **C.**  **D.** |  |
| **Câu 8.**  Quan sát hình vẽ, góc ở vị trí so le trong với góc là:  **A.**  **B.**  **C.**  **D.** |  |

**Câu 9.** Biểu đồ đoạn thẳng trong hình bên biểu diễn lượng mưa trung bình 6 tháng đầu năm của một địa phương năm 2020. Hãy cho biết tháng nào có lượng mưa thấp nhất?



**A.** Tháng 1; **B.** Tháng 2; **C.** Tháng 3; **D.** Tháng 6.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu 10.** Mỗi học sinh chỉ được chọn 1 môn khi được hỏi ý kiến. Hỏi tổng số học sinh chọn môn âm nhạc và văn học chiếm bao nhiêu phần trăm?   1. 19% 2. 39% 3. 42% 4. 43% | |  |
| **Câu 11.** Cho hình lăng trụ đứng (hình vẽ).  Thể tích hình lăng trụ đó bằng?  **A.** 20 cm3.  **B.** 36 cm3.  **C.** 26 cm3.  **D.** 9 cm3. |  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 12.** Cho hình vẽ, biết, Az là tia phân giác của .  Tính số đo  **A**.  **B.**  **C.**  **D**. |  |

**B. PHẦN TỰ LUẬN (7,0 điểm)**

**Bài 1. (1,25 điểm)** Thực hiện phép tính

1.  b) 

**Bài 2. (1,5 điểm)** Tìm x:

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Bài 3. (1,5 điểm)** Cho hình vẽ sau:

1. Chứng minh: a // b.
2. Biết . Tính số đo các góc .



**Bài 4. (0,5 điểm)** Xét tính hợp lí của các dữ liệu trong mỗi bảng thống kê sau:

1. b)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lớp | Sĩ số | Số học sinh tham gia hội khoẻ phù đổng |  | Xếp loại kết quả học tập của học sinh | Tỉ lệ phần trăm |
| 7/1 | 38 | 18 | Tốt | 40% |
| 7/2 | 40 | 20 | Khá | 35% |
| 7/3 | 37 | 12 | Đạt | 25% |
| 7/4 | 39 | 40 | Chưa đạt | 10% |
| 7/5 | 41 | 25 | Tổng | 110% |
| Tổng | 195 | 115 |  | |

**Bài 5. (0,75 điểm)**

Một cửa hàng bán điện thoại giảm giá 20% cho tất cả các sản phẩm. Bạn An mua một chiếc điện thoại với giá sau khi giảm là 8 000 000 đồng. Nếu bạn An muốn mua thêm một chiếc tai nghe Bluetooth có giá niêm yết là 1 500 000 đồng và được giảm giá 15%, thì bạn An phải trả tổng cộng bao nhiêu tiền?

**Bài 6.**  **(0,75 điểm)**

Một xe chở hàng có thùng xe là hình hộp chữ nhật có kích thước lần lượt là ; và .

a) Tính thể tích thùng xe.

b) Mỗi thùng hàng hình lập phương cạnh . Thùng xe có thể chở tối đa bao nhiêu thùng hàng nếu biết cách sắp xếp hợp lý?

**---HẾT---**

|  |  |
| --- | --- |
| ỦY BAN NHÂN DÂN TP THỦ ĐỨC  **TRƯỜNG THCS NGUYỄN THỊ ĐỊNH** | **HƯỚNG DẪN CHẤM** **ĐỀ THAM KHẢO CUỐI HỌC KÌ 1** |
|  | **Năm học 2024 – 2025** |
|  | **Môn: TOÁN 7** |

**I. TRẮC NGHIỆM****: (3,0 điểm)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Câu** | **Đáp án** | **Câu** | **Đáp án** | **Câu** | **Đáp án** |
|  | **A** |  | **D** |  | **D** |  | **B** |
|  | **C** |  | **C** |  | **A** |  | **B** |
|  | **B** |  | **C** |  | **C** |  | **B** |

**II. TỰ LUẬN: (7,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Nội dung đáp án** | **Thang điểm** |
| **Bài 1**  **(1,25đ)** |  | **0,5** |
|  | **0,5+0,25** |
| **Bài 2**  **(1,5đ)** |  | **0,25**  **0,25**  **0,25** |
|  | **0,25**  **0,25**  **0,25** |
| **Bài 3**  **(1,5đ)** | 1. Ta có: | **0,75** |
| 1. Vì a // b nên  (hai góc so le trong)   (hai góc đồng vị) | **0,5**  **0,25** |
| **Bài 4**  **(1,0đ)** | 1. Bảng thống kê này chưa hợp lí vì số học sinh lớp 7A4 tham gia chạy vượt quá sĩ số của lớp . | **0,5** |
| 1. Bảng thống kê này chưa hợp lí vì tỉ lệ % học sinh xếp loại không thể vượt quá 100% và tổng các loại phải đúng bằng 100% | **0,5** |
| **Bài 5**  **(0,75đ)** | Giá niêm yết của điện thoại là:  8 000 000: 80% = 10 000 000 đồng. | **0,25** |
| Giá của chiếc tai nghe Bluetooth sau khi giảm 15% là:  1 500 000 x (100% - 15%) = 1 275 000 đồng. | **0,25** |
| Tổng số tiền bạn An phải trả là tổng giá của chiếc điện thoại sau khi giảm và giá của chiếc tai nghe Bluetooth sau khi giảm:  8 000 000 + 1 275 000 = 9 275 000 đồng. | **0,25** |
| **Bài 6**  **(1,0đ)** | 1. Thể tích thùng xe là: | **0,5** |
| 1. Thể tích một thùng hàng là:   Ta có:  Thùng xe có thể chở tối đa 280 thùng hàng nếu biết cách sắp xếp hợp lý | **0,25**  **0,25** |

**---HẾT---**

**Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com**

**https://www.vnteach.com**