|  |  |
| --- | --- |
| UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC **TRƯỜNG THCS BÌNH THỌ**  **BỘ SGK CHÂN TRỜI SÁNG TẠO**  *(Đề gồm 04 trang)* | **ĐỀ THAM KHẢO HỌC KỲ 1**  **NĂM HỌC: 2024 – 2025**  **MÔN: TOÁN 7**  **Thời gian: 90 phút** *(không kể thời gian phát đề)* |

**A. TRẮC NGHIỆM: (3,0đ)**

**Câu 1.** Kết quả phép tính  là.

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

**Câu 2.** Căn bậc hai số học của 81 là :

1. 81 **B.** -81 **C.** 9 **D.** -9

**Câu 3.** Số nào là số vô tỉ trong các số sau:

**A.  B.  C.** 0 **D.** 3,2

**Câu 4.** Cho  = 16 thì giá trị của x là :

1. x = 4 **B.** x = – 4

**C.** x = 4 hoặc x = – 4 **D.** x = 16 hoặc x = – 16

A blue rectangle with black lines and black text

Description automatically generated

**Câu 5.** Quan sát lăng trụ đứng tứ giác ABCD. A’B’C’D’ ở hình bên. Cho biết mặt bên ADD’A’ là hình gì?

**A.** Hình chữ nhật **B.** Hình thang cân.

**C.** Hình thoi. **D.** Hình bình hành.

A circular ruler with red and green lines

Description automatically generated

**Câu 6.** Tia nào sau đây là tia phân giác của 

**A.** Tia OM **B.** Tia OC

**C.** Tia ON **D.** Tia OB

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 7.** Chiều cao hình lăng trụ đứng tam giác hình bên là:   1. 5 cm 2. 10 cm 3. 15 cm 4. 25 cm | A blue rectangular object with a pointy line  Description automatically generated with medium confidence |
| **Câu 8.** Tia AC là tia phân giác của . Biết . Tính số đo ? | |

**Câu 9.** Hãy điền từ thích hợp vào chỗ trống để hoàn thành phát biểu sau: “ Hai đường thẳng phân biệt cùng vuông góc với đường thẳng thứ ba thì ……..”

1. Vuông góc với nhau
2. Song song với nhau
3. Trùng nhau
4. Cắt nhau

**Câu 10.** Biết rằng, CD // EF. Tính số đo góc CEF?

1. ****
2. 
3. 
4. 

**Câu 11.** Trong các dãy dữ liệu sau, dãy dữ liệu nào dựa trên tiêu chí định lượng?

1. Các dụng cụ học tập : bút, thước, cục tẩy, …
2. Các loại sách yêu thích : khoa học, lịch sử, thiên nhiên, …
3. Chiều cao (tính theo cm) của các bạn học sinh lớp 7A : 154, 165, 160, 152, …
4. Các nước tham gia dự thi đấu WorldCup.

**Câu 12.** Cho bảng thống kê sau. Hỏi tổng số lượng học sinh lớp 7A là bao nhiêu ?

|  |  |
| --- | --- |
| Số lượng học sinh của mỗi tổ lớp 7A | |
| Tổ | Số lượng |
| 1 | 12 |
| 2 | 13 |
| 3 | 11 |
| 4 | 13 |

1. 48 học sinh
2. 49 học sinh
3. 47 học sinh
4. 50 học sinh

**B. TỰ LUẬN: (7,0đ)**

**Bài 1. (1,0 đ)** Thực hiện phép tính:

1.  b) 

**Bài 2. (1,5 đ)** Tìm *x:*

a) b)c) 

**Bài 3. (1,0 đ)** Một thùng quà có dạng hình hộp chữ nhật được làm bằng giấy bìa cứng có kích thước với chiều dài 12,5m, chiều rộng 5m, chiều cao là 2,5m.

a) Tính thể tích thùng quà.

b) Tính diện tích giấy bìa cứng dùng để làm thùng quà (bỏ qua mép dán).

A diagram of a line with red dots and a red dotted line

Description automatically generated**Bài 4.** **(2,5 đ)** Cho hình vẽ biết AB AC, BD AB và  = 1300

a) Chứng minh: AC // BD.

b) Tính số đo các góc tại D.

c) Phân giác của góc DCx cắt tia Dy tại E.Tính số đo 

**Bài 5. (0,5 đ)** Định mức giá điện sinh hoạt năm 2023 được công ty điện lực tính như sau:

|  |  |
| --- | --- |
| **Số điện (kwh)** | **Giá bán điện (đồng / kwh)** |
| Bậc 1: Từ 0 – 50 kwh | 1 728 |
| Bậc 2: Từ 51 – 100 kwh | 1 786 |
| Bậc 3: Từ 101 – 200 kwh | 2 074 |
| Bậc 4: Từ 201 – 300 kwh | 2 612 |
| Bậc 5: Từ 301 – 400 kwh | 2 919 |
| Bậc 6: Từ 401 kwh trở lên | 3 015 |

(Nguồn: EVN – Theo QĐ 1062/QĐ – BCT)

Trong tháng 11, nhà bạn Dung sử dụng hết 154 kwh điện. Tính tiền điện nhà bạn Dung phải trả. Biết rằng nhà bạn Dung phải trả thêm 10% thuế giá trị gia tăng.

**--- HẾT ---**

|  |  |
| --- | --- |
| UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC  **TRƯỜNG THCS BÌNH THỌ** | **HƯỚNG DẪN CHẤM**  **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II**  **MÔN TOÁN 7**  **Năm học: 2024 - 2025** |
|  |  |

**I. TRẮC NGHIỆM****: (3,0 điểm)**

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

**II. TỰ LUẬN: (7,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung đáp án** | **Thang điểm** |
| **Bài 1 (1,5 điểm)** | **a)** | 0,25  0,5 |
| **b)** | 0,25  0,25  0,25 |
| **Bài 2 (1,5 điểm)** |  |  |
| **a)** | 0,25  0,25 |
| **b)** | 0,25  0,25 |
| **c)** | 0,25  0,25 |
| **Bài 3 (1,0 điểm)** |  |  |
| a) Thể tích thùng quà  2,5 . 12,5 . 5 = 156,25 m3  b) Diện tích xung quanh của thùng quà.  2.(12,5 + 5). 2,5 = 87,5 m2  Diện tích hai đáy  2. (12,5 . 5) = 125 m2  Diện tích giấy bìa:  87,5 + 125 = 212,5 m2 | 0,25 x 2  0,25  0,25 |
| **Bài 4 (2,5 điểm)** |  |  |
| a) Ta có: AB AC, BD AB  => AC // BD. | 0,25  0,25 |
| b) dùng sole trong tính  =1300  . Dùng kề bù tính  = 500  .Dùng đối đỉnh tính 2 góc còn lại | 0,5  0,5  0,25 x 2 |
| c)  =  =  = 650  = 1150 | 0,25  0,25 |
| **Câu 5 (0,5 điểm)** | Số tiền điện nhà bạn Dung phải trả:  đồng | 0,25 x 2 |

**----- HẾT -----**