|  |  |
| --- | --- |
| UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC **TRƯỜNG THCS CÁT LÁI****BỘ SGK CTST***(Đề gồm 2 trang)* | **ĐỀ THAM KHẢO GIỮA HỌC KỲ 1** **NĂM HỌC: 2024 – 2025****MÔN: TOÁN 8****Thời gian: 60 phút** *(không kể thời gian phát đề)* |

**A. TRẮC NGHIỆM: (3,0đ) Chọn đáp án đúng nhất**

**Câu 1.** Đơn thức nào sau đây đồng dạng với đơn thức 

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

**Câu 2.** Bậc của đa thức  là

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

**Câu 3.** Kết quả của phép nhân  là

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

**Câu 4.** Kết quả của phép chia  là

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

**Câu 5.** Trong các phát biểu sau, phát biểu nào đúng?

Hình chóp tứ giác đều có

**A.** Các mặt bên là tam giác đều **B.** Các cạnh bên bằng nhau

**C.** Tất cả các cạnh bằng nhau **D.** Đáy là hình tứ giác

**Câu 6.** Hình chóp tam giác đều có diện tích đáy 40 , mỗi mặt bên có diện tích 25 ,

có diện tích toàn phần là

**A.** 65  **B.** 90  **C.** 115  **D.** 140 

**B. TỰ LUẬN: (7,0đ)**

**Bài 1. (3,0đ)**

a) Rút gọn biểu thức sau: 

 b) Thực hiện phép chia sau: 

 c) Viết biểu thức tính diện tích mảnh đất hình chữ nhật biết chiều dài là (m), chiều rộng là  (m) và tính diện tích mảnh đất khi x = 3, y = 1,5.

**Bài 2. (2,0đ)** Phân tích đa thức thành nhân tử

a) 

b) 

**Bài 3. (2,0đ)** Người ta thiết kế chậu trồng cây có dạng hình chóp tam giác đều (như hình vẽ bên) biết cạnh đáy khoảng 20cm, chiều cao khoảng 35 cm, độ dài đường cao mặt bên khoảng 21 cm.

a) Người ta muốn sơn các bề mặt xung quanh chậu. Hỏi diện tích bề mặt cần sơn là bao nhiêu?

b) Tính thể tích của chậu trồng cây đó *(làm tròn kết quả đến hàng phần trăm)*. Biết đường cao của mặt đáy hình chóp là 17cm.

**--- HẾT ----**

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC **TRƯỜNG THCS CÁT LÁI** |  **HƯỚNG DẪN CHẤM****ĐỀ THAM KHẢO GIỮA HỌC KÌ 1** **MÔN TOÁN 8****Năm học: 2024 – 2025** |

**I. TRẮC NGHIỆM****: (3,0 điểm)**

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

**II. TỰ LUẬN: (7,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung đáp án** | **Thang điểm** |
| **Bài 1 (3,0 điểm)** | **a)**  | 0,5x2 |
| **b)**  | 1,0 |
| **c)** Tại  | 0,5x2 |
| **Bài 2 (2,0 điểm)** | **a)**  | 0,5x2 |
| **b)**  | 0,5x2 |
|  |  |
| **Bài 3 (2,0 điểm)** | **a)** Diện tích bề mặt cần sơn là :   | 1,0 |
| **b)** Thể tích của chậu trồng cây đó là :  | 1,0 |

**----- HẾT -----**