|  |  |
| --- | --- |
| UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC **TRƯỜNG THCS ĐẶNG TẤN TÀI**  **BỘ SGK CHÂN TRỜI SÁNG TẠO**  *(Đề gồm 02 trang)* | **ĐỀ THAM KHẢO HỌC KỲ 1**  **NĂM HỌC: 2024 – 2025**  **MÔN: TOÁN 8**  **Thời gian: 90 phút** *(không kể thời gian phát đề)* |

**A. TRẮC NGHIỆM: (3,0đ)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu 1.** Biểu thức nào sau đây là đơn thức: | | | |
| **A.** | **B.** | **C.** | **D.** |
| **Câu 2.** Biểu thức nào dưới đây không phải là đa thức | | | |
| **A.** | **B.** | **C.** | **D.** |
| **Câu 3.** Chọn đáp án đúng? | | | |
| **A.** | | **B.** | |
| **C.** | | **D.** | |
| **Câu 4.** Đơn thức đồng dạng với | | | |
| **A.** | **B.** | **C.** | **D.** |
| **Câu 5.** Đơn thức có bậc là: | | | |
| **A.** 5 | **B.** 8 | **C.** 2 | **D.** 3 |
| **Câu 6.** Kết quả của phép tính là: | | | |
| **A.** | **B.** | **C.** | **D.** -11 |
| **Câu 7.** Giá trị của biểu thức  tại  là: | | | |
| **A.** 7 | **B.** -3 | **C.** 3 | **D.** -7 |
| **Câu 8.** Chọn đáp án đúng | | | |
| **A.** | | **B.** | |
| **C.** | | **D.** | |
| **Câu 9.** Trong các phát biểu sau, phát biểu nào đúng? Chiều cao của hình chóp tam giác đều là | | | |
| **A.** Độ dài đoạn thẳng nối từ đỉnh của hình chóp tới trung điểm của một cạnh đáy. | | | |
| **B.** Chiều cao của mặt đáy | | | |
| **C.** Độ dài đường trung tuyến của một mặt bên của hình chóp. | | | |
| **D.** Độ dài đoạn thẳng nối từ đỉnh tới trọng tâm của tam giác đáy. | | | |
| **Câu 10.** Số mặt của hình chóp tam giác đều là | | | |
| **A.** 3 | **B.** 4 | **C.** 5 | **D.** 6 |
| **Câu 11.** Hình chóp tứ giác đều có bao nhiêu mặt bên | | | |
| **A.** 3 | **B.** 4 | **C.** 5 | **D.** 6 |
| **Câu 12.** Hình chóp tứ giác đều có diện tích đáy là , diện tích mỗi mặt bên là . Diện tích toàn phần của hình chóp là | | | |
| **A.** | **B.** | **C.** | **D.** |

**B. TỰ LUẬN: (7,0đ)**

**Bài 1**.**( 3 điểm)** Thực hiện phép tính

|  |  |
| --- | --- |
| a) | b) |
| c) |  |

**Bài 2.** **( 2 điểm)** Tìm , biết:

|  |  |
| --- | --- |
| a) | b) |

**Bài 3. (2 điểm)**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Cho hình chóp tứ giác đều có độ dài cạnh đáy là , chiều cao là , chiều cao mặt bên xuất phát từ đỉnh của hình chóp là . Tính diện tích xung quanh và thể tích của hình chóp đó. |  |
| 1. Một bể kính hình hộp chữ nhật có chứa nước có hai cạnh đáy là và , khoảng cách từ mực nước tới miệng bể là . Người ta dự định đặt vào bể một khối đá hình chóp tứ giác đều cạnh đáy là , chiều cao . Khi đó, khoảng cách mực nước tới miệng bể là bao nhiêu? Biết rằng bề dày của đáy bể và thành bể không đáng kể, sau khi đặt khối đá vào, nước ngập khối đá và không tràn ra ngoài. | |

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

**--- HẾT ----**

|  |  |
| --- | --- |
| UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC  **TRƯỜNG THCS ĐẶNG TẤN TÀI** | **HƯỚNG DẪN CHẤM**  **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ 1**  **MÔN TOÁN 8**  **Năm học: 2024 - 2025** |

**I. TRẮC NGHIỆM****: (3,0 điểm)**

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

**II. TỰ LUẬN: (7,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Nội dung** | **Thang điểm** |
| **Bài 1**  **( 3 điểm)** |  | **0.25\*4** |
| = | **0.25**  **0.25\*2**  **0.25** |
|  | **0.5**  **0.5** |
| **Bài 2**  **( 2 điểm)** | hoặc  hoặc | **0.25**  **0.25\*2**  **0.25** |
|  | **0.25\*2**  **0.25**  **0.25** |
| **Bài 3**  **(2 điểm)** | 1. Diện tích xung quanh của hình chóp là   Thể tích của hình chóp là | **0.5**  **0.5** |
| 1. Đổi   Thể tích phần không gian không có nước lúc đầu là  Thể tích khối đá là  Thể tích phần không gian không có nước lúc sau là  Khoảng cách mực nước tới miệng bể lúc sau là | **0.25\*4** |

**----- HẾT -----**