|  |  |
| --- | --- |
| UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC **TRƯỜNG THCS TÂN PHÚ**  **BỘ SGK CHÂN TRỜI SÁNG TẠO**  *(Đề gồm 02 trang)* | **ĐỀ THAM KHẢO GIỮA 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.** Trong các biểu thức đại số sau, biểu thức đại số nào là đơn thức ?

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

**Câu 2.** Đơn thức nào đồng dạng với đơn thức 

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

**Câu 3.** Giá trị của đa thức tại tại x  là:

1. **-** 5 **B.** -13 **C.** 7 **D.** -7

**Câu 4.** Tích (x − y)(y + x) có kết quả bằng

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

**Câu 5.** Khai triển hằng đẳng thức  ta được :

1.  **B.** 

**C.**  **D.** 

**Câu 6.** Phân tích đa thức 2x (x – 3) – 4(x – 3) thành nhân tử ta được:

1. (x – 3)2(x – 2) **B.** (x – 3)(2x – 4)

**C.** (x – 3)(2x + 4) **D.** 2(x + 3)(x – 2)

**Câu 7.**Khẳng định nào sau đây là **Đúng** ?

A. . B. .

C.  D. .

**Câu 8.** Hình chóp tam giác đều có:

**A.** Các mặt bên là tam giác đều

**B.** Tất cả các cạnh bằng nhau

**C.** Các cạnh bên bằng nhau và đáy là hình tam giác đều

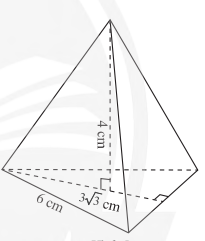
**D.** Các mặt bên là tam giác vuông

**Câu 9.**Hình chóp tứ giác đều có mặt bên là hình gì?

A. Tam giác vuông B. Tam giác cân

C. Tam giác vuông cân D. Tam giác đều

**Câu 10.** Một hình chóp tam giác đều có chiều cao là h và diện tích đáy là Sđáy. Phát biểu nào dưới đây **Đúng** ?

1. Diện tích xung quanh của hình chóp trên bằng tổng diện tích các mặt của nó
2. Diện tích xung quanh của hình chóp trên gấp 4 lần diện tích 1 mặt bên.
3. Thể tích của hình chóp trên là ****đáy.h
4. Thể tích của hình chóp trên là ****đáy.h

**Câu 11.** Thể tích hình chóp là:

A. 12 cm3 B. 12 cm3

C. 72 cm3 D. 72 cm3

**Câu 12.** Diện tích xung quanh của hình chóp tứ giác đều có độ dài đường cao mặt bên là 12 cm, cạnh đáy 9 cm là:

**A.** 36 cm2 **B.** 54 cm2 **C.** 108 cm2 **D.** 216 cm2

**B. TỰ LUẬN: (7,0đ)**

**Bài 1. (2 điểm)**Thu gọn biểu thức:

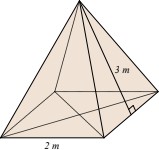
a) b) 

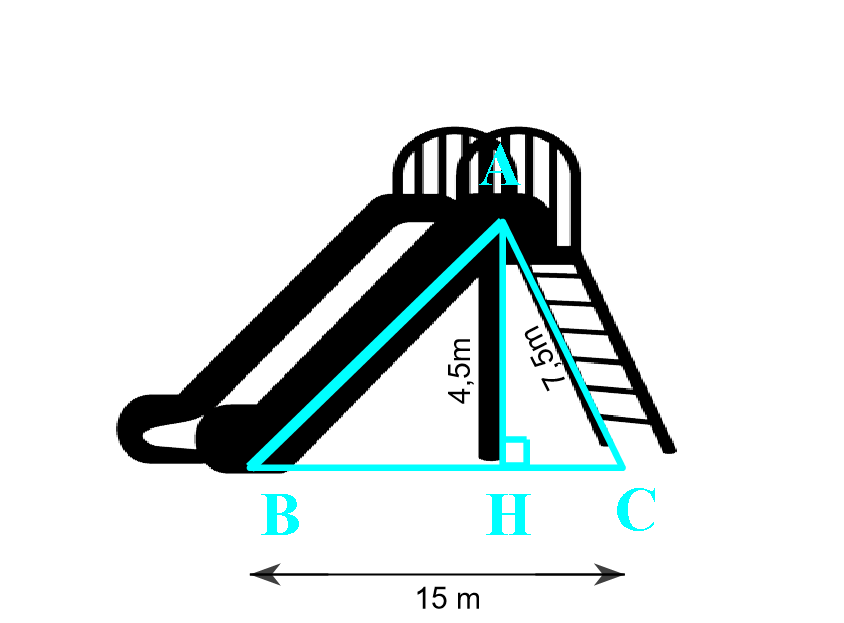
c)

**Bài 2.(3 điểm)** Phân tích đa thức thành nhân tử:

a) b)

c) d)

**Bài 3. (1 điểm)**Bác Nam làm một chiếc hộp gỗ có dạng hình chóp tứ giác đều với độ dài cạnh đáy là 2 m, đường cao mặt bên của hình chóp là 3m. Bác Khôi muốn sơn tất cả các mặt của hộp gỗ. Cứ mỗi mét vuông sơn cần trả 30 000 đồng (tiền sơn và tiền công). Hỏi bác Khôi cần phải trả chi phí là bao nhiêu?

**Bài 4.(1 điểm)**Tính chiều dài đường trượt . (kết quả làm tròn đến hàng phần mười )

**--- HẾT ----**

|  |  |
| --- | --- |
| UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC  **TRƯỜNG THCS TÂN PHÚ** | **HƯỚNG DẪN CHẤM**  **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I**  **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** |
|  | **B** |  | **B** |  | **A** |  | **D** |
|  | **C** |  | **D** |  | **C** |  | **B** |
|  | **A** |  | **A** |  | **B** |  | **D** |

**II. TỰ LUẬN: (7,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung đáp án** | **Thang điểm** |
| **Bài 1 (2 điểm)** | **a)** |  |
| **b)** |  |
|  |  |
| **Bài 2 (3 điểm)** | **a)** |  |
| **b)** |  |
| **c)** |  |
|  | **d)**  = (x2 – 2xy + y2) – 49  = (x – y)2 – 72  = (x – y – 7)(x – y + 7) |  |
| **Bài 3 (1 điểm)** | Diện tích mặt đáy của khối gỗ là: 2.2 = 4 (m2).  Diện tích xung quanh của khối gỗ là: 4.3.2:2 = 12 (m2).  Diện tích cần sơn là: 4 + 12 = 16 (m2).  Chi phí bác Khôi cần phải trả là: 16.30 000 = 480 000 (đồng) |  |
| **Bài 4 (1 điểm)** | Tính được .  Tính được . |  |

**----- HẾT -----**