|  |  |
| --- | --- |
| UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC**TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ** **TRƯỜNG THẠNH****BỘ SGK CHÂN TRỜI SÁNG TẠO***(Đề gồm 2 trang)* | **ĐỀ THAM KHẢO GIỮA HỌC KÌ I****NĂM HỌC: 2024 – 2025****MÔN: TOÁN 8****Thời gian: 60 phút** *(không kể thời gian phát đề)* |

**PHẦN 1. TRẮC NGHIỆM *(3,0 điểm)*** Mỗi câu sau đây đều có 4 lựa chọn, trong đó chỉ có một phương án đúng**.**

**Câu 1.** Đâu ***không phải*** là đơn thức?

A.  B.  C.  D. 

**Câu 2.** Thu gọn đơn thức sau: 

A.  B.  C.  D. 

**Câu 3.** Tính giá trị của đa thức  tại 

A.  B.  C.  D. 

**Câu 4.** Cộng hai đơn thức đồng dạng sau: 

A.  B.  C.  D. 

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

A.  B.  C.  D. 

**Câu 6.** Phân tích đa thức sau thành nhân tử 

A.  B.  C.  D. 

**Câu 7**. Đâu không phải là phân thức trong các biểu thức sau:

; ; ; 

A.  B.  C.  D. 

**Câu 8.**  Tìm giá trị của phân thức:  tại 

A.  B.  C.  D. 

**Câu 9**. Trong các phát biểu sau phát biểu nào **sai**?

Hình chóp tam giác đều có

A. Ba cạnh bên bằng nhau.

B. Các cạnh bên bằng nhau và đáy là tam giác có ba cạnh bằng nhau.

C. Tất cả các cạnh đều bằng nhau.

D. Tất cả các cạnh bên bằng nhau và đáy là tam giác đều.

**Câu 10**. 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 và đáy là hình vuông.

C. Tất cả các cạnh bằng nhau. D. Các mặt bên là tam giác vuông.

**Câu 11**. Công thức tính thể tích của hình chóp tứ giác đều có đáy cạnh , chiều cao chóp  là?

A.  B.  C.  D. 

**Câu 12**. Hình chóp tứ giác đều như hình 1, . Tìm độ dài cạnh  và .

Hình 1

A. 

B. 

C. 

D. 

**PHẦN 2. TỰ LUẬN *(7,0 điểm)***

**Bài 1** *(2,0 điểm):* Cho đơn thức 

a) Thu gọn đơn thức. b) Tìm bậc của đơn thức.

c) Chỉ ra hệ số thu gọn. d) Phần biến của đơn thức thu gọn.

**Bài 2** (2,0 điểm): Thực hiện phép tính

a)  b)  c)  d) 

**Bài 3.** *(2,0 điểm)* Một mái che giếng trời có dạng hình chóp tứ giác đều với độ dài cạnh đáy là 2,5m và chiều cao mặt bên kẻ từ đỉnh hình chóp là 2m.

a) Tính diện tích xung quanh của mái che giếng trời đó.

b) Tính số tiền để làm mái che giếng trời đó. Biết rằng giá để làm mỗi mét vuông mái che là 800 000 đồng (bao gồm tiền vật liệu và tiền công)

**Bài 1.** *(1,0 điểm)* Một sân vận động hình chữ nhật có chiều dài và chiều rộng là  (m). Mỗi cạnh được chừa ra m làm lối đi, phần trong là phần sân trồng cỏ phục vụ cho các trận bóng đá. Tính diện tích mặt sân có trồng cỏ theo  và . Tính số tiền trồng cỏ cho mặt sân trên khi . Biết số tiền để trồng cỏ là  đồng.

--- HẾT ---



|  |  |
| --- | --- |
| UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC**TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ** **TRƯỜNG THẠNH** | **HƯỚNG DẪN CHẤM GIỮA HỌC KÌ I****NĂM HỌC: 2022-2023****MÔN: TOÁN-KHỐI 8** |

**PHẦN 1: TRẮC NGHIỆM (3,0 ĐIỂM)**

**Mỗi câu đúng được 0,25đ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu 1** | **Câu 2** | **Câu 3** | **Câu 4** | **Câu 5** | **Câu 6** | **Câu 7** | **Câu 8** | **Câu 9** | **Câu 10** | **Câu 11** | **Câu 12** |
| **B** | **A** | **A** | **D** | **B** | **C** | **C** | **A** | C | B | B | **D** |

**PHẦN 2: TỰ LUẬN (7,0 ĐIỂM)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BÀI** | **ĐÁP ÁN** | **THANG ĐIỂM** |
| **Bài 1****2,0 điểm** | a) Thu gọn đơn thức b) Bậc của đơn thức là 8c) Hệ số của đơn thức thu gọn là 2023d) Phần biến của đơn thức thu gọn là:  | 0,5đ0,5đ0,5đ0,5đ |
| **Bài 2****2,0 điểm** | a) b) c) d)  | 0,5đ0,5đ0,5đ0,5đ |
| **Bài 3****2 điểm** | a) Diện tích xung quanh của mái che giếng trời là:  b) Số tiền để làm mái che giếng trời là: đ | 1,0đ1,0đ |
| **Bài 4****1 điểm** | Diện tích phần trồng cỏ: Tiền công trồng cỏ:  (đồng) | 0,5đx2 |

**Lưu ý:** *- Học sinh làm cách khác đúng giáo viên chiếu theo thang điểm để chấm.*

 *- Học sinh vẽ hình đúng đến đâu, giáo viên chấm đến phần đó.*

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com