|  |  |
| --- | --- |
| UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC**TRƯỜNG TH, THCS, THPT**  **NGÔ THỜI NHIỆM**  **BỘ SGK CHÂN TRỜI SÁNG TẠO**  *(Đề gồm 3 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.** Biểu thức nào sau đây không phải là đa thức nhiều biến?

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

**Câu 2.** Chia đơn thức  cho đơn thức  ta được kết quả là

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

**Câu 3.** Chọn câu đúng.

**A.** . **B.** .

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

**Câu 4.** Biểu thức  được viết thành đa thức là

**A.** . **B.** .

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

**Câu 5.** Phân tích đa thức  thành nhân tử ta được kết quả:

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

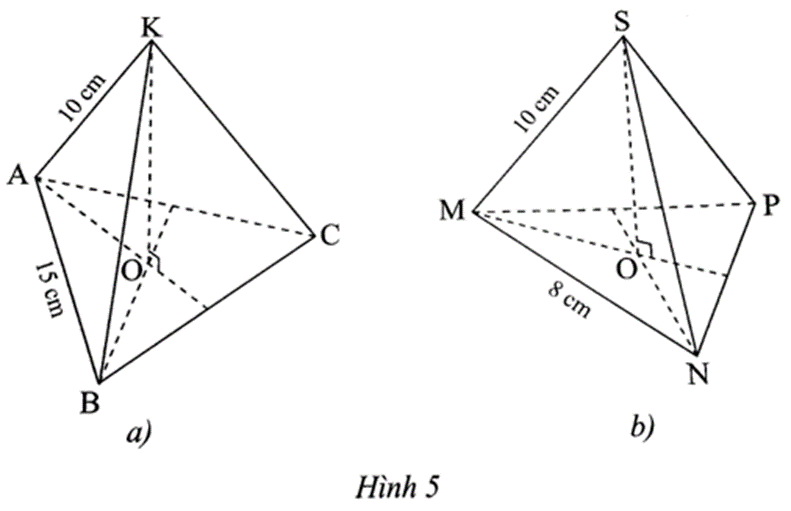
**Câu 6.** Điều kiện xác định của phân thức  là

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

**Câu 7.** Giá trị của phân thức  tại  là

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

**Câu 8.** Cho hình chóp tam giác đều . Chọn khẳng định đúng.



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

**Câu 9.** Cho hình chóp tứ giác đều. Chọn khẳng định sai.

**A.** Mặt đáy là hình vuông. **B.** Có tất cả 8 cạnh.

**C.** Có tất cả 4 mặt bên. **D.** Có tất cả 4 mặt.

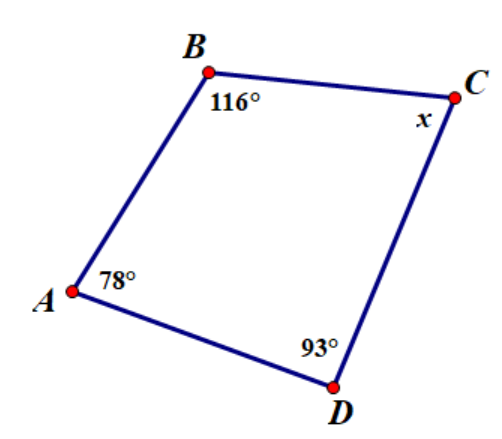
**Câu 10.** Thể tích của hình chóp tứ giác đều ở hình dưới đây là

|  |  |
| --- | --- |
|  | **A.** .  **B.** .  **C.** .  **D.** . |

**Câu 11.** Khoảng cách  từ đầu thang đến chân tường trong hình vẽ dưới đây là

|  |  |
| --- | --- |
| Tính khoảng cách x từ đầu thang đến chân tường (Hình 9) | **A.** .  **B.** .  **C.** .  **D.** . |

**Câu 12.** Tìm  trong tứ giác sau:



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

**B. TỰ LUẬN: (7,0đ)**

**Bài 1. *(1,5 điểm)*** Cho hai đa thức  và 

a) Tính  b) Tính giá trị của  tại  và 

**Bài 2.** ***(1,0 điểm)*** Thưc hiện phép nhân 

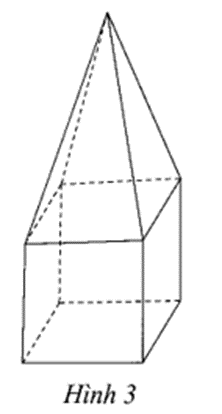
**Bài 3.** ***(1,75 điểm)*** Phân tích các đa thức sau thành nhân tử:

a)  b) 

**Bài 4.** ***(1,0 điểm)*** Cho tam giác  vuông tại . Tính độ dài cạnh  nếu biết  và .

**Bài 5.** ***(0,75 điểm)*** Tính diện tích xung quanh của hình chóp tứ giác đều có cạnh đáy  và chiều cao của mặt bên xuất phát từ đỉnh của hình chóp tam giác đều bằng .

**Bài 6.** ***(1,0 điểm)*** Một khối gỗ gồm một hình chóp tứ giác đều và một hình lập phương có chung đáy. Tính thể tích của khối gỗ, biết chiều cao của hình chóp tứ giác đều là  và cạnh của hình lập phương là . (*Làm tròn kết quả đến hàng phần mười*)



**--- HẾT ----**

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

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