|  |  |
| --- | --- |
| UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC **TRƯỜNG THCS BÌNH THỌ****BỘ SGK CTST***(Đề gồm 03 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)**

*Hãy viết chữ cái in hoa đứng trước phương án đúng duy nhất trong mỗi câu sau vào bài làm.*

**Câu 1.** Biểu thức nào sau đây là đơn thức?

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

**Câu 2.** Bậc của đa thức  là

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

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

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

**Câu 4.** Biểu thức  được viết dưới dạng tích là

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

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

**Câu 5.** Biểu thức bằng

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

**Câu 6.** Phân tích đa thức  thành nhân tử, ta được:

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

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

**Câu 7.** Tam giác nào là tam giác vuông trong các tam giác có độ dài ba cạnh như sau?

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

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

**Câu 8.** Các nhà sản xuất thường dựa vào độ dài đường chéo của màn hình điện thoại (tính theo đơn vị inch) để xác định kích thước màn hình chiếc điện thoại đó. Màn hình một dòng điện thoại có chiều rộng 6,9 cm, chiều dài 15 cm thì có kích thước màn hình (độ dài đường chéo) là bao nhiêu inch (làm tròn kết quả đến chữ số thập phân thứ nhất sau dấu phẩy). Biết 

**A.** 16,5 inch

**B.** 6,5 inch

**C.** 16 inch

**D.** 6 inch

**Câu 9.** Hình chóp tam giác đều không có đặc điểm nào sau đây?

 **A.** Có các cạnh bên bằng nhau. **B.** Có đáy là hình vuông.

 **C.** Có các mặt bên là các tam giác cân. **D.** Có đáy là tam giác đều

**Câu 10.** Cho hình chóp tứ giác đều có cạnh đáy bằng  và chiều cao . Tính 

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

**Câu 11:** Cho hình chóp tam giác đều S.ABC có SH là đường cao của mặt bên xuất phát từ đỉnh của hình chóp, biết , . Diện tích xung quanh của hình chóp này bằng:

**A.** 80 cm2 **B.** 120 cm2

**C.** 240 cm2 **D.** 320 cm2

**Câu 12.** Cho hình chóp tứ giác đều có cạnh đáy bằng 4 m và chiều cao bằng 5 m. Thể tích của hình chóp này là:

**A.** 80 m3 **B.** 20 m3

**C.**  m3 **D.**  m3

**B. TỰ LUẬN: (7,0 đ)**

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

a) Tìm đa thức b) Tìm đa thức 

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

a) b)

c)  d)

**Bài 3. (1,0 điểm).** Phân tích các đa thức sau thành nhân tử

 a) b)

**Bài 4. (1,5 điểm).**

Đèn để bàn hình kim tự tháp có dạng hình chóp tứ giác đều có cạnh đáy bằng 25cm. Bạn Sáng định dán các mặt bên của đèn bằng tấm giấy màu.

a) Tính diện tích giấy màu bạn Sáng cần sử dụng *(coi như mép dán không đáng kể)*, biết độ dài trung đoạn (chiều cao của mặt bên) của chiếc đèn hình chóp này là 37cm.

b) Nếu mỗi mét vuông giấy màu là 100000 đồng thì bạn Sáng cần chuẩn bị ít nhất bao nhiêu tiền để mua đủ giấy màu để dán được các mặt bên của chiếc đèn để bàn này?



**Bài 5. (1,0 điểm).** Nhà bạn Sương *(vị trí S trên hình vẽ)* cách nhà bạn Mai *(vị trí M trên hình vẽ)* 530m và cách nhà bạn Linh *(vị trí L trên hình vẽ)* 450m. Biết rằng 3 vị trí: nhà bạn Sương, nhà bạn Mai, nhà bạn Linh là 3 đỉnh của một tam giác vuông (như hình vẽ). Hãy tính khoảng cách từ nhà bạn Mai đến nhà bạn Linh?

**--- HẾT ----**

|  |  |
| --- | --- |
| UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC**TRƯỜNG THCS BÌNH THỌ** |  **HƯỚNG DẪN CHẤM****ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I** **MÔN TOÁN** **Năm học: 2024.2025** |
|  |  |

**I. TRẮC NGHIỆM****: (3,0 điểm)**

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

**PHẦN TỰ LUẬN (7,0 ĐIỂM)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Nội dung đáp án** | **Thang điểm** |
| **Bài 1** **(1,5 điểm)** | **a)** | **0.25****0.25** |
| **b)** | **0.25****0.25** |
| **Bài 2** **(2 điểm)** | a)  | **0.25****0.25** |
| b) | **0.25****0.25** |
| c) | **0.5** |
| d) | **0.25****0.25** |
| **Bài 3****(1 điểm)** | a) | **0.5** |
| b) | **0.25****0.25** |
| **Bài 4****(1,5 điểm)** | a) Diện tích giấy màu bạn Sáng cần sử dụng là :b) Số tiền ít nhất bạn Sáng cần chuẩn bị để mua đủ giấy màu để dán được các mặt bên của chiếc đèn để bàn này là : 0,185 . 100000 = 18500 (đồng). | **0.75****0.75** |
| **Bài 5****(1 điểm)** | Xét  vuông tại , có: (Định lý Pytago)Vậy khoảng cách từ nhà bạn Bình đến nhà bạn Châu là 280 m | **1.0** |

**----- HẾT -----**

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

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