|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS LIÊN NGHĨA****TỔ KHOA HỌC TỰ NHIÊN** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I****MÔN TOÁN 8****Thời gian: 90 phút.****Năm học 2023-2024** |

**(Mã đề 252)**

***Phần 1. Trắc nghiệm (5 điểm)***

***Hãy ghi lại vào bài làm chữ cái đứng trước phương án em lựa chọn.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 1 :**  | Biểu thức nào sau đây không phải là đa thức? |
| **A.** |  | **B.** |  | **C.** |  | **D.** |  |
| **Câu 2 :**  | Tứ giác ABCD có thì số đo góc C là: |
| **A.** |  | **B.** |  | **C.** |  | **D.** |  |
| **Câu 3 :**  | Viết đa thức thành dạng tích ta được |
| **A.** |  | **B.** |  |
| **C.** |  | **D.** |  |
| **Câu 4 :**  | Bậc của là |
| **A.** | 6 | **B.** | 4 | **C.** | 3 | **D.** | 7 |
| **Câu 5 :**  | Các góc trong một tứ giác có thể là |
| **A.** | 4 góc vuông | **B.** | 4 góc nhọn |
| **C.** | 4 góc tù | **D.** | 1 góc vuông, 3 góc nhọn |
| **Câu 6 :**  | Đơn thức nào sau đây là đơn thức thu gọn? |
| **A.** |  | **B.** |  | **C.** |  | **D.** |  |
| **Câu 7 :**  | Tứ giác ở hình bên có tên là  |
| **A.** | ANMB | **B.** | ANBM | **C.** | MNBA | **D.** | ABNM |
| **Câu 8 :**  | Chỗ chấm trong đẳng thức là: |
| **A.** |  | **B.** |  | **C.** |  | **D.** |  |
| **Câu 9 :**  | được khai triển thành |
| **A.** |  | **B.** |  | **C.** |  | **D.** |  |
| **Câu 10 :**  | Kết quả của phép chia  là: |
| **A.** |  | **B.** |  | **C.** |  | **D.** |  |
| **Câu 11 :**  | Hai đơn thức ở chỗ chấm trong hằng đẳng thức lần lượt là: |
| **A.** |  | **B.** |  | **C.** |  | **D.** |  |
| **Câu 12 :**  | Có bao nhiêu số nguyên dương n để chia hết cho ? |
| **A.** | 6 | **B.** | 3 | **C.** | 5 | **D.** | 2 |
| **Câu 13 :**  | Cho hình bình hành ABCD có . Số đo góc C bằng: |
| **A.** |  | **B.** |  | **C.** |  | **D.** |  |
| **Câu 14 :**  | Cho thì a - b bằng: |
| **A.** | 1 | **B.** | -3 | **C.** | 4 | **D.** | 5 |
| **Câu 15 :**  | Trong các biểu thức sau, biểu thức nào **không** phải là đơn thức? |
| **A.** |  | **B.** |  | **C.** |  | **D.** |  |
| **Câu 16 :**  | Trong các khẳng định sau, khẳng định nào đúng? |
| **A.** |  | **B.** |  |
| **C.** |  | **D.** |  |
| **Câu 17 :**  | Đa thức được viết thành |
| **A.** |  | **B.** |  | **C.** |  | **D.** |  |
| **Câu 18 :**  | Điền đơn thức vào chỗ chấm để được hằng đẳng thức đúng  |
| **A.** |  | **B.** |  | **C.** |  | **D.** |  |
| **Câu 19 :**  | Bậc của đơn thức là: |
| **A.** | 3 | **B.** | 9 | **C.** | 6 | **D.** | 15 |
| **Câu 20 :**  | Tổng hai đơn thức  và là: |
| **A.** |  | **B.** |  | **C.** | 4 | **D.** |  |
| **Câu 21 :**  | Đơn thức nào sau đây đồng dạng với đơn thức ? |
| **A.** |  | **B.** |  | **C.** |  | **D.** |  |
| **Câu 22 :**  | Các hạng tử của đa thức là: |
| **A.** |  | **B.** |  |
| **C.** |  | **D.** |  |
| **Câu 23 :**  | Khẳng định nào sau đây là **sai**? |
| **A.** | Hình thang có hai cạnh bên bằng nhau là hình thang cân |
| **B.** | Hình thang có hai đường chéo bằng nhau là hình thang cân |
| **C.** | Hình thang cân có hai cạnh bên bằng nhau |
| **D.** | Hình thang cân có hai đường chéo bằng nhau |
| **Câu 24 :**  | Đơn thức  có hệ số và bâc lần lượt là |
| **A.** | -6; 8 | **B.** | -6; 6 | **C.** | -18; 8 | **D.** | -18; 6 |
| **Câu 25 :**  | Viết dưới dạng bình phương của một hiệu ta được |
| **A.** |  | **B.** |  | **C.** |  | **D.** |  |

***Phần 2. Tự luận (5 điểm)***

**Bài 1. (2 điểm).** Tính:

a)  b) 

c)  d) 

**Bài 2. (1 điểm).** Tìm x

a) 

b) 

**Bài 3. (1,5 điểm).** Cho hình bình hành ABCD. Trên AB, DC lần lượt các điểm M và N sao cho AM = CN. Chứng minh rằng:

a) tứ giác AMCN là hình bình hành

b) AN = CM

c) Gọi O là trung điểm của BD. Chứng minh rằng O là trung điểm của MN.

**Bài 4. (0,5 điểm).** Tính giá trị của biểu thức  tại x=400

--- Hết ---