|  |  |
| --- | --- |
| **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 ---