|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS LONG BIÊN****ĐỀ SỐ 01** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I** **MÔN: TOÁN 8**NĂM HỌC 2021 - 2022**Tiết theo PPCT: 20 - 21****Ngày thi: 13/11/2021***Thời gian làm bài: 60 phút* |

***Chọn phương án trả lời đúng trong các phương án của các câu hỏi dưới đây:***

**Câu 1 [NB]:** Điền vào chỗ trống để được đẳng thức đúng: 

**A.** . **B.**  **C.**  **D.** TN938

**Câu 2 [NB]:** Điền vào chỗ trống để được đẳng thức đúng:  là:

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

**Câu 3 [TH]:** Giá trị của  thỏa mãn  là:

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

**Câu 4 [TH]**: Giá trị của biểu thức  tại  và  là:

1.  **B.**  **C.  D.** 

**Câu 5 [TH]:** Rút gọn biểu thức  ta được:

**A**.  **B.**  **C.**  **D.** 1

**Câu 6 [NB]:** Khai triển hằng đẳng thức ta được:

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

**Câu 7 [NB]:** Điền vào chỗ trống để được đẳng thức đúng: 

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

**Câu 8 [NB]:** Điền vào chỗ trống để được đẳng thức đúng: 

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

**Câu 9 [TH]:** Thu gọn phép tính  ta được:

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

**Câu 10 [VD]:** Kết quả thu gọn biểu thức  là:

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

**Câu 11 [VD]:** Thu gọn của biểu thức  ta được:

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

**Câu 12 [NB]:** Giá trị của biểu thức  với ;  bằng:

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

**Câu 13 [NB]:** Giá trị của biểu thức  tại  là:

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

**Câu 14 [TH]:** Cho biểu thức . Biểu thức  luôn:

**A.**  với mọi  **B.**  với mọi 

**C.**  với mọi  **D.**  với mọi 

 **Câu 15 [TH]:** Cách viết nào sau đây đúng:  bằng?

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

**Câu 16 [NB]:** Phân tích đa thức  thành nhân tử được:

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

**Câu 17 [VD]:** Phân tích đa thức  thành nhân tử được:

**A.  B. **

**C.  D. **

**Câu 18 [VD]:** Giá trị của  thỏa mãn  là:

**A. ** hoặc ** B. ** hoặc ****

**C.  D. **

**Câu 19 [TH]:** Giá trị của  thỏa mãn  là:

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

**Câu 20 [NB]:** Chọn khẳng định “**SAI”** trong các khẳng định sau:

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

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

**Câu 21 [TH]:** Điền vào chỗ trống để được đẳng thức đúng: 

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

**Câu 22 [NB]:** Phân tích đa thức  thành nhân tử ta được:

**A.  B. **

**C.  D. **

**Câu 23 [VD]:** Phân tích đa thức  thành nhân tử ta được:

**A.  B. **

**C.  D. **

**Câu 24 [VD]:** Phân tích đa thức  thành nhân tử ta được:

**A.  B. **

**C.  D. **

**Câu 25 [VD]:** Phân tích đa thức  thành nhân tử ta được:

**A. B. **

**C.  D. **

**Câu 26 [VD]:** Phân tích đa thức  thành nhân tử ta được:

**A.  B. **

**C.  D. **

**Câu 27 [NB]:** Kết quả của phép chia  là:

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

**Câu 28 [VD]:** Kết quả của phép chia là:

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

**C.** **D.**TN938

**Câu 29 [VD]:** Cho tứ giác ABCD như hình vẽ. Hỏi góc C có số đo là bao nhiêu độ?

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

**Câu 30 [NB]:** Tứ giác  là hình thang vì có:

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

**Câu 31 [NB]:** Cho hình thang cân . Biết , số đo góc B là:

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

**Câu 32 [NB]:** Hãy chọn khẳng định đúng trong các câu sau:

**A.** Tứ giác có hai cạnh đối song song là hình bình hành.

**B.** Tứ giác có hai cạnh đối bằng nhau là hình bình hành.

**C.** Tứ giác có hai góc đối bằng nhau là hình bình hành.

**D.** Tứ giác có các cạnh đối song song là hình bình hành.

**Câu 33 [TH]:** Hãy chọn câu “**SAI”** trong các câu sau**:**

**A.** Trong hình bình hành các cạnh đối bằng nhau.

**B.** Trong hình bình hành các góc đối bằng nhau.

**C.** Trong hình bình hành hai đường chéo cắt nhau tại trung điểm của mỗi đường.

**D.** Trong hình bình hành các cạnh đối không bằng nhau.

**Câu 34 [NB]:** Điền cụm từ thích hợp vào chỗ trống: “Tứ giác có hai đường chéo …………. thì tứ giác đó là hình bình hành”

**A.** Bằng nhau **B.** Cắt nhau

**C.** Cắt nhau tại trung điểm mỗi đường **D.** Song song

**Câu 35 [TH]:** Cho hình vẽ: Hãy chọn khẳng định “**SAI”** trong các khẳng định sau**.**



**A.**  là hình bình hành. **B.** .

**C.**  là hình thang cân. **D.** .

**Câu 36 [TH]:** Điền vào chỗ trống sau để được một khẳng định đúng: “Đường trung tuyến ứng với cạnh huyền trong tam giác vuông…………..”

**A**. bằng cạnh Huyền **B.** gấp hai lần cạnh huyền

**C.** bằng nửa cạnh huyền **D.** bằng nửa tổng hai cạnh góc vuông

**Câu 37 [NB]:** Hãy chọn câu **“SAI”** trong các khẳng định sau:

**A.** Đường trung bình của hình thang là đoạn thẳng nối trung điểm hai cạnh bên của hình thang.

**B.** Đường trung bình của hình thang thì song song với hai đáy và bằng nửa tổng hai đáy.

**C.** Độ dài đường trung bình của hình thang bằng nửa hiệu hai đáy.

**D.** Hình thang có duy nhất một đường trung bình.

**Câu 38 [VD]:** Cho tam giác  như hình vẽ dưới đây. Biết  và . Độ dài đoạn thẳng  là:

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

**Câu 39 [VD]:** Giá trị của  trong hình vẽ sau là:

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

**Câu 40 [TH].** Cho hình vẽ sau, biết;;  là trung điểm của. Khẳng định nào sau đây là **“SAI”**



**A.** Tam giác  có tâm đối xứng là 

**B.** Điểm  và  đối xứng với nhau qua điểm 

**C.** Đoạn thẳng  có tâm đối xứng là điểm 

**D.** Tứ giác  có tâm đối xứng là điểm