|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD&ĐT GIAO THỦY** **ĐỀ CHÍNH THỨC** | **ĐỀ KHẢO SÁT CHẤT GIỮA HỌC KỲ I****NĂM HỌC 2023 – 2024**Môn: Toán – lớp 8 (KNTT)(Thời gian làm bài: 90 phút.) Đề khảo sát gồm 02 trang |

Họ và tên học sinh:………………………………………

Số báo danh:………….……………………..…………

**Phần I. Trắc nghiệm *(3,0 điểm)***

*Hãy chọn phương án trả lời đúng và viết chữ cái đứng trước phương án đó vào bài làm.*

**Câu 1:** Trong các biểu thức đại số sau, biểu thức nào không phải đơn thức?.

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

 **Câu 2 :** Bậc của đa thức là?

 **A**. 6 **B**. 7 **C**. 5 **D**. 4

 **Câu 3:** Kết quả của phép tính 

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

 **Câu 4:** Trong các đẳng thức dưới đây, đẳng thức nào **đúng**?

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

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

 **Câu 5:** Thu gọn đa thức dưới đây:  .

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

**Câu 6:** Thực hiện phép tính  .

 **A**. **B.**      **C.**  **D.** 

**Câu 7:** Giá trị của biểu thức:  .

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

|  |
| --- |
|  **Câu 8:** Chọn đáp án đúng để điền vào chỗ trống:  **A.**  **B.**  **C.**  **D.**  |

**Câu 9:** Cho hình thang cân và  . Tính 

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

 **Câu 10:** Trong các khẳng định dưới đây, khẳng định **sai**là:

 **A.** Hình chữ nhật là tứ giác có bốn góc vuông và bốn cạnh bằng nhau.

 **B.** Hình chữ nhật có tất cả các tính chất của hình bình hành và hình thang cân.

 **C.** Hình chữ nhật có tâm đối xứng là giao điểm hai đường chéo.

 **D.** Hình chữ nhật có hai trục đối xứng.

**Câu 11:** Tìm  trong hình vẽ sau:

****

 **A.** $30^{°}$ **B.**$50^{°}$ **C.**$100^{°}$ **D.**

**Câu 12:** Hình bình hành là tứ giác có:

 **A**. Hai đường chéo bằng nhau

 **B**. Hai đường chéo vuông góc với nhau

 **C.** Hai đường chéo cắt nhau tại trung điểm mỗi đường

 **D.** Hai cạnh đối bằng nhau

**II. Tự luận (7,0 điểm)**

**Bài 1.** ***(2,0 điểm)*** Thực hiện phép tính:

 a) 

 b)

 c) 

**Bài 2.**(1,25 *điểm*) Cho biểu thức 

 a) Thu gọn biểu thức:

 b) Tính giá trị của biểu thức *P* tại 

**Bài 3:** (2,75 *điểm*) Cho hình bình hành , gọi  lần lượt là trung điểm của *.*

1. Tứ giác AICK là hình gì? Tại sao?
2. Chứng minh =.
3. Gọi  là giao điểm của  với ;  là giao điểm của  với . Chứng minh 3 đường thẳng  đồng quy.

**Bài 4*.****(*1,0 *điểm)* Tìm giá trị nhỏ nhất của biểu thức:



----------- HẾT ----------