**BÀI TẬP TỔNG HỢP CHƯƠNG**

**ĐA THỨC NHIỀU BIẾN**

***I/ BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM :***

1. Trong các biểu thức sau, biểu thức nào *không phải* là đơn thức ?

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

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

1. Trong những đơn thức sau, đơn thức nào *không phải* là đơn thức thu gọn ?

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

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

1. Trong các biểu thức đại số sau, biểu thức nào là đơn thức

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

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

1. Sau khi thu gọn đơn thức  ta được đơn thức :

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

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

1. Thu gọn đơn thức  ta được

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

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

1. Kết quả của phép tính  là :

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

1. Cho các biểu thức  . Có bao nhiêu đa thức trong các biểu thức trên ?

**A.**0 *.* **B.**1 *.* **C.**2 . **D.**3 .

1. Thu gọn đa thức  ta được

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

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

1. Thu gọn đa thức  ta được :

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

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

1. Giá trị của đa thức  tại *x = y = -1* là :

**A.**3 *.* **B.**1 *.* **C.**-1 . **D.** 0.

1. Giá trị của đa thức  tại *x = -1 ; y = 0,5* là :
2. 1 *.* **B.**0,75.

 **C.**2,5. **D.**1,75.

1. Trong giờ học Mỹ Thuật, bạn Hạnh dán lên trang vở hai hình vuông và một tam giác vuông có độ dài hai cạnh góc vuông là

*x (cm), y (cm)* như hình bên. Tổng diện tích của hai hình vuông và tam giác vuông đó tại *x = 3* và *y = 5* là :

**A.**41,5cm*.* **B.** 40,5cm*.*

**C.**44cm. **D.** 47,2cm.

1. Bác Huỳnh muốn sơn bề mặt của hai khối gỗ có dạng hình hộp chữ nhật . Hình hộp chữ nhật thứ nhất có ba kích thước *x (cm), 2y (cm), z (cm).* Hình hộp chữ nhật thứ hai có ba kích thước là *2x (cm), 2y (cm), 3z (cm).* Viết đa thức biểu thị tổng diện tích bề mặt của hai khối gỗ mà bác Huỳnh cần phải sơn :

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

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

1. Cho  và . Kết quả của  là :

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

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

1. Cho  và . Kết quả của  là :

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

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

1. Kết quả của tích  là :

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

1. Kết quả của tích  là :

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

1. Kết quả của tích  là :

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

1. Kết quả thương của phép chia  là :

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

1. Kết quả thương của phép chia  là :

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

1. Kết quả của tích  là :

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

1. Kết quả của tích  là :

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

1. Kết quả của tích  là :

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

1. Kết quả của tích  là :

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

1. Ghép mỗi ý ở ***cột******A*** với mỗi ý ở ***cột B*** để được kết quả đúng.

|  |  |
| --- | --- |
| Cột A | Cột B |
| a. | 1. |
| b. | 2. |
| c. | 3. |
|  | 4. |

1. Kết quả  là :

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

1. Kết quả  là :

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

1. Kết quả  là :

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

1. Ghép mỗi ý ở **cột** **A** với mỗi ý ở **cột B** để được kết quả đúng.

|  |  |
| --- | --- |
| A | B |
| a. | 1. |
| b. | 2. |
| c. | 3. |
|  | 4. |

1. Kết quả  là :

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

1. Kết quả  là :

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

1. Kết quả  là :

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

1. Ghép mỗi ý ở **cột** **A** với mỗi ý ở **cột B** để được kết quả đúng.

|  |  |
| --- | --- |
| A | B |
| a. | 1. |
| b. | 2. |
| c. | 3. |
|  | 4. |

***Câu 34***  Khai triển  được kết quả là

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

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

***Câu 35:*** Rút gọn biểu thức  được kết quả là

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

***Câu 36*** 

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

***Câu 37*** Điền đơn thức vào chỗ trống: 

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

***Câu 38*** Đẳng thức: 

Đúng. **B.** Sai.

***Câu 39*** Ghép mỗi ý ở **cột** **A** với mỗi ý ở **cột B** để được kết quả đúng.

|  |  |
| --- | --- |
| A | B |
| 1. | a. |
| 2. | b. |
| 3. | c. |
| 4. | d. |
|  | e. |

***Câu 40*** Thương  bằng

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

***Câu 41*** Thương  bằng

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

***Câu 42*** Thương  bằng

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

***Câu 43*** Ghép mỗi ý ở **cột** **A** với mỗi ý ở **cột B** để được kết quả đúng.

|  |  |
| --- | --- |
| A | B |
| a. | 1. |
| b. | 2. |
| c. | 3. |
|  | 4. |

***Câu 44*** Đa thức  được phân tích thành

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

***Câu 45*** Phân tích đa thức  được kết quả là

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

***Câu 46*** Ghép mỗi ý ở **cột** **A** với mỗi ý ở **cột B** để được kết quả đúng.

|  |  |
| --- | --- |
| A | B |
| a. | 1. |
| b. | 2. |
| c. | 3. |
|  | 4. |

***II/ BÀI TẬP TỰ LUẬN :***

**🕮 Bài 1.** Cho hai đa thức  và 

a/ Tính giá trị của mỗi đa thức A, B tại x = 1; y = -1.

b/ Tính 

**🕮 Bài 2.** Thực hiện phép tính :

a/  b/ 

c/  d/ 

**🕮 Bài 3.** Viết mỗi biểu thức sau dưới dạng bình phương, lập phương của một tổng hoặc một hiệu.

a/  b/ 

c/  d/ 

**🕮 Bài 4.** :Chứng minh giá trị của mỗi biểu thức sau không phụ thuộc vào giá trị của biến.

a/ b/ 

c/  d/ 

**🕮 Bài 5.** Phân tích các đa thức sau thành nhân tử.

a/ b/ 

c/ d/ 

e/  f/ 