**BÀI 3. PHƯƠNG TRÌNH ĐƯA ĐƯỢC VỀ DẠNG **

**A.KIẾN THỨC CẦN NHỚ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Phương trình tích**  Phương trình có dạng , trong đó  là các đa thức biến *x*.  **Cách giải:**  *Bước 1.* Đưa phương trình về dạng phương trình tích.  *Bước 2.* Giải các phương trình      *Bước 3.* Kết luận  Lấy tất cả các nghiệm của các phương trình trên. | ***Ví dụ:***  ***Mở rộng:***    ***Ví dụ:*** *Giải phương trình:*    ***Hướng dẫn giải***        *Vậy phương trình có tập nghiệm* *.* |

**B.BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM**

I . MỨC ĐỘ NHẬN BIẾT.

**Câu 1.** **\_NB\_** Nghiệm của phương trình  là

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

**Câu 2. \_NB\_** Nghiệm của phương trình  là

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

**Câu 3. \_NB\_** Nghiệm của phương trình  là

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

**Câu 4. \_NB\_** Nghiệm của phương trình  là

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

**Câu 5. \_NB\_** Nghiệm của phương trình  là

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

**Câu 6.** **\_NB\_** Nghiệm của phương trình  là

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

**Câu 7. \_NB\_** Nghiệm của phương trình  là

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

**Câu 8. \_NB\_** Nghiệm của phương trình  là

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

II. MỨC ĐỘ THÔNG HIỂU.

**Câu 9.** **\_TH\_** Phương trình  có tập nghiệm là

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

**Câu 10. \_TH\_** Phương trình  có tập nghiệm là

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

**Câu 11. \_TH\_** Phương trình  có tập nghiệm là

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

**Câu 12. \_TH\_** Cho biết . Giá trị của  là

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

**Câu 13.** **\_TH\_** Cho biết . Giá trị của  là

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

**Câu 14.** **\_TH\_** Cho biết . Giá trị của  là

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

III. MỨC ĐỘ VẬN DỤNG.

**Câu 15. \_VD\_** Nghiệm của phương trình  là

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

**Câu 16.** **\_VD\_** Nghiệm của phương trình  là

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

**Câu 17. \_VD\_** Nghiệm của phương trình  là

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

**Câu 18.** **\_VD\_** Nghiệm của phương trình  là

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

IV. MỨC ĐỘ VẬN DỤNG CAO.

**Câu 19. \_VDC\_** Nghiệm của phương trình  là

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

**Câu 20.** **\_VDC\_** Nghiệm của phương trình  (với ) là

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

**ĐÁP ÁN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.C** | **2.C** | **3.B** | **4.D** | **5.B** | **6.D** | **7.D** | **8.A** | **9.B** | **10.C** |
| **11.A** | **12.C** | **13.D** | **14.A** | **15.A** | **16.B** | **17.D** | **18.B** | **19.A** | **20.B** |

**HƯỚNG DẪN GIẢI**

I – MỨC ĐỘ NHẬN BIẾT.

**Câu 1.** **\_NB\_** Nghiệm của phương trình  là

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

**Lời giải**

**Chọn C**

Ta có:    

Nghiệm của phương trình  là .

**Câu 2. \_NB\_** Nghiệm của phương trình  là

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

**Lời giải**

**Chọn C**

Ta có:    

Nghiệm của phương trình  là .

**Câu 3. \_NB\_**Nghiệm của phương trình  là

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

**Lời giải**

**Chọn B**

Ta có:    

Nghiệm của phương trình  là .

**Câu 4. \_NB\_** Nghiệm của phương trình  là

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

**Lời giải**

**Chọn D**

Ta có:   

Nghiệm của phương trình  là .

**Câu 5. \_NB\_** Nghiệm của phương trình  là

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

**Lời giải**

**Chọn B**

Ta có:    

Nghiệm của phương trình  là .

**Câu 6.** **\_NB\_** Nghiệm của phương trình  là

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

**Lời giải**

**Chọn D**

Ta có:    

Nghiệm của phương trình  là .

**Câu 7.** **\_NB\_** Nghiệm của phương trình  là

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

**Lời giải**

**Chọn D**

Ta có:    

Nghiệm của phương trình  là .

**Câu 8. \_NB\_** Nghiệm của phương trình  là

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Ta có:   

Nghiệm của phương trình  là .

II. MỨC ĐỘ THÔNG HIỂU.

**Câu 9.** **\_TH\_** Phương trình  có tập nghiệm là

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

**Lời giải**

**Chọn B**

Ta có:    

Phương trình  có tập nghiệm là .

**Câu 10.** **\_TH\_** Phương trình  có tập nghiệm là

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

**Lời giải**

**Chọn C**

Ta có:    

Phương trình  có tập nghiệm là .

**Câu 11. \_TH\_** Phương trình  có tập nghiệm là

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Ta có:    

Phương trình  có tập nghiệm là .

**Câu 12. \_TH\_** Cho biết . Giá trị của  là

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

**Lời giải**

**Chọn C**

Ta có:   

Thay  vào  ta được .

**Câu 13. \_TH\_** Cho biết . Giá trị của  là

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

**Lời giải**

**Chọn D**

Ta có:    

Thay  vào  ta được .

**Câu 14.** **\_TH\_** Cho biết . Giá trị của  là

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Ta có:    

Thay  vào  ta được .

III. MỨC ĐỘ VẬN DỤNG.

**Câu 15.** **\_VD\_** Nghiệm của phương trình  là

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Ta có: 











Nghiệm của phương trình  là .

**Câu 16.** **\_VD\_** Nghiệm của phương trình  là

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

**Lời giải**

**Chọn B**

Ta có: 











Nghiệm của phương trình  là .

**Câu 17. \_VD\_** Nghiệm của phương trình  là

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

**Lời giải**

**Chọn D**

Ta có: 











Nghiệm của phương trình  là **.**

**Câu 18.** **\_VD\_** Nghiệm của phương trình  là

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

**Lời giải**

**Chọn B**

Ta có: 













Nghiệm của phương trình  là 

IV. MỨC ĐỘ VẬN DỤNG CAO.

**Câu 19.** **\_VDC\_** Nghiệm của phương trình  là

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Ta có: 









 (vì )



Nghiệm của phương trình  là 

**Câu 20. \_VDC\_** Nghiệm của phương trình  (với ) là

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

**Lời giải**

**Chọn D**

Ta có: 







 (vì )



Nghiệm của phương trình  là 