**BÀI 8.PHÉP CHIA CÁC PHÂN THỨC ĐẠI SỐ**

**A.KIẾN THỨC CẦN NHỚ**

- Hai phân thức được gọi là nghịch đảo nếu tích của chúng bằng 1. Phân thức nghịch đảo của  là .

- Muốn chia phân thức  cho phân thức  khác 0, ta nhân  với phân thức nghịch đảo của

*-* Ta có:

** với≠ 0.

**B.BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM**

I. MỨC ĐỘ NHẬN BIẾT

**Câu 1. \_NB\_ Chọn khẳng định đúng. Muốn chia phân thức**  **cho phân thức** 

**A.** ta nhân  với phân thức nghịch đảo của .

**B.** ta nhân  với phân thức .

**C.** ta nhân  với phân thức nghịch đảo của .

**D.** ta cộng  với phân thức nghịch đảo của .

**Câu 2. \_NB\_** Phân thức nghịch đảo của phân thức  là

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

**Câu 3. \_NB\_** Kết quả của phép chia  là

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

**Câu 4. \_NB\_** Phân thức nghịch đảo của  là

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

**Câu 5. \_NB\_** Thực hiện phép tính , ta được kết quả là

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

**Câu 6. \_NB\_** Biểu thức  thoả mãn  với ;  là

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

**Câu 7. \_NB\_** Thương của phép chia  cho  là

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

**Câu 8. \_NB\_** Kết quả của phép tính  bằng

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

II. MỨC ĐỘ THÔNG HIỂU

**Câu 9. \_TH\_** Phân thức  là kết quả của phép chia

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

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

**Câu 10. \_TH\_** Thực hiện phép tính  ta được kết quả là

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

**Câu 11. \_TH\_** Thực hiện phép tính  ta được kết quả là

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

**Câu 12. \_TH\_** Phép tính  có kết quả là

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

**Câu 13. \_TH\_** Cho . Điền kết quả thích hợp chỗ trống.

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

**Câu 14. \_TH\_** Thực hiện phép tính  ta được kết quả là

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

III. MỨC ĐỘ VẬN DỤNG

**Câu 15. \_VD\_** Tìm  thoả mãn  với .

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

**Câu 16. \_VD\_** Giá trị của biểu thức  với ;  là

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

**Câu 17. \_VD\_** Phân thức nghịch đảo của  là

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

**Câu 18. \_VD\_** Tìm  biết , với  là hằng số; ; ; ; .

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

IV. MỨC ĐỘ VẬN DỤNG CAO

**Câu 19. \_VDC\_** Rút gọn  được kết quả là

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

**Câu 20. \_VDC\_** Cho  và . Khi , so sánh  và .

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

**ĐÁP ÁN**

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

**HƯỚNG DẪN GIẢI**

I. MỨC ĐỘ NHẬN BIẾT.

**Câu 1. \_NB\_ Chọn khẳng định đúng. Muốn chia phân thức**  **cho phân thức**  

**A.** ta nhân  với phân thức nghịch đảo của .

**B.** ta nhân  với phân thức .

**C.** ta nhân  với phân thức nghịch đảo của .

**D.** ta cộng  với phân thức nghịch đảo của .

**Lời giải**

**Chọn C**

Sử dụng quy tắc chia phân thức: Muốn chia phân thức  cho phân thức  khác 0, ta nhân  với phân thức nghịch đảo của :

, với .

**Câu 2. \_NB\_** Phân thức nghịch đảo của phân thức  là

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

**Lời giải**

**Chọn C**

Phân thức nghịch đảo của phân thức  là .

**Câu 3. \_NB\_** Kết quả của phép chia  là

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

**Lời giải**

**Chọn D**

Ta có: .

**Câu 4. \_NB\_** Phân thức nghịch đảo của  là

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

**Lời giải**

**Chọn B**

Phân thức nghịch đảo của phân thức  là .

**Câu 5. \_NB\_** Thực hiện phép tính , ta được kết quả là

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

**Lời giải**

**Chọn D**

Ta có: .

**Câu 6. \_NB\_** Biểu thức  thoả mãn  với ;  là

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

**Lời giải**

**Chọn B**

Ta có: .

**Câu 7. \_NB\_** Thương của phép chia  cho  là

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

**Lời giải**

**Chọn B**

Ta có: .

**Câu 8. \_NB\_** Kết quả của phép tính  bằng

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Ta có: .

II. MỨC ĐỘ THÔNG HIỂU.

**Câu 9. \_TH\_** Phân thức  là kết quả của phép chia

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

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

**Lời giải**

**Chọn A**

**A.** .

**B.** .

**C.** .

**D.** .

**Câu 10. \_TH\_** Thực hiện phép tính  ta được kết quả là

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

**Lời giải**

**Chọn C**

Ta có: .

**Câu 11. \_TH\_** Thực hiện phép tính  ta được kết quả là

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Ta có: .

**Câu 12. \_TH\_** Phép tính  có kết quả là

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

**Lời giải**

**Chọn C**

Ta có: ****.

**Câu 13. \_TH\_** Cho . Điền kết quả thích hợp chỗ trống.

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Ta có: .

**Câu 14. \_TH\_** Thực hiện phép tính  ta được kết quả là

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

**Lời giải**

**Chọn C**

Ta có: .

III. MỨC ĐỘ VẬN DỤNG.

**Câu 15. \_VD\_** Tìm  thoả mãn  với .

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Ta có: .

**Câu 16. \_VD\_** Giá trị của biểu thức  với ;  là

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

**Lời giải**

**Chọn B**

Ta có: 

Thay ;  vào  ta được .

**Câu 17. \_VD\_** Phân thức nghịch đảo của  là

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

**Lời giải**

**Chọn D**

Ta có: 

Phân thức nghịch đảo của  là .

**Câu 18. \_VD\_** Tìm  biết , với  là hằng số; ; ; ; .

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

**Lời giải**

**Chọn D**

.

IV. MỨC ĐỘ VẬN DỤNG CAO.

**Câu 19. \_VDC\_** Rút gọn  được kết quả là

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

**Lời giải**

**Chọn A**







.

**Câu 20. \_VDC\_** Cho  và . Khi , so sánh  và .

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

**Lời giải**

**Chọn D**

Ta có:





.