**BÀI 7.PHÉP NHÂN CÁC PHÂN THỨC ĐẠI SỐ**

**A.KIẾN THỨC CẦN NHỚ**

\* *Quy tắc*: Muốn nhân hai phân thức, ta nhân các tử thức với nhau, các mẫu thức với nhau:

.

**B.BÀI TẬP TRẮC NGHIÊM**

I. MỨC ĐỘ NHẬN BIẾT

**Câu 1. \_NB\_** Kết quả phép nhân  là

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

**Câu 2. \_NB\_** Chọn đáp án đúng.

**A.** Muốnnhân hai phân thức, ta nhân tử thức với nhau, giữ nguyên mẫu thức.

**B.** Muốnnhân hai phân thức, ta giữ nguyên tử thức, nhân mẫu thức với nhau.

**C.** Muốnnhân hai phân thức, ta nhân tử thức với nhau, nhân mẫu thức với nhau.

**D.** Muốnnhân hai phân thức, ta nhân tử thức của phân thức này với mẫu thức của phân thức kia.

**Câu 3. \_NB\_** Kết quả phép nhân  là

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

**Câu 4. \_NB\_** Chọn câu **sai**.

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

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

**Câu 5. \_NB\_** Kết quả phép nhân  là

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

**Câu 6. \_NB\_** Kết quả phép nhân  là

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

**Câu 7. \_NB\_** Kết quả của tích  là

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

**Câu 8. \_NB\_** Phép tính  có kết quả là

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

II. MỨC ĐỘ THÔNG HIỂU

**Câu 9. \_TH\_ Kết quả phép tính**  là

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

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

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

**Câu 11. \_TH\_** Cho . Đa thức thích hợp điền vào chỗ trống là

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

**Câu 12. \_TH\_** Rút gọn biểu thức  ta được

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

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

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

**Câu 14. \_TH\_** Cho . Chọn câu đúng.

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

III. MỨC ĐỘ VẬN DỤNG

**Câu 15. \_VD\_** Tìm , biết .

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

**Câu 16. \_VD\_** Tìm , biết .

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

**Câu 17. \_VD\_** Cho .

Bạn Nam rút gọn được .

Bạn Hoa rút gọn được .

Chọn câu đúng.

**A.** Bạn Nam đúng, bạn Hoa sai. **B.** Bạn Hoa sai, bạn Nam đúng.

**C.** Hai bạn đều sai. **D.** Hai bạn đều đúng.

**Câu 18. \_VD\_** Giá trị của biểu thức  khi  là

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

IV. MỨC ĐỘ VẬN DỤNG CAO

**Câu 19. \_VDC\_** Giá trị của biểu thức  với ;  là

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

**Câu 20. \_VDC\_** Rút gọn  ta được

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

**ĐÁP ÁN**

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

**HƯỚNG DẪN GIẢI**

I. MỨC ĐỘ NHẬN BIẾT

**Câu 1. \_NB\_** Kết quả phép nhân  là

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Sử dụng quy tắc nhân: Muốn nhân hai phân thức ta nhân các tử thức với nhau, các mẫu thức với nhau:

.

**Câu 2. \_NB\_** Chọn đáp án đúng.

**A.** Muốnnhân hai phân thức, ta nhân tử thức với nhau, giữ nguyên mẫu thức.

**B.** Muốnnhân hai phân thức, ta giữ nguyên tử thức, nhân mẫu thức với nhau.

**C.** Muốnnhân hai phân thức, ta nhân tử thức với nhau, nhân mẫu thức với nhau.

**D.** Muốnnhân hai phân thức, ta nhân tử thức của phân thức này với mẫu thức của phân thức kia.

**Lời giải**

**Chọn C**

Sử dụng quy tắc nhân: Muốn nhân hai phân thức ta nhân các tử thức với nhau, các mẫu thức với nhau.

**Câu 3. \_NB\_** Kết quả phép nhân  là

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Ta có: .

**Câu 4. \_NB\_** Chọn câu **sai**.

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

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

**Lời giải**

**Chọn D**

**A.** Ta có .

**B.** Sử dụng tính chất giao hoán của phép nhân các phân thức: .

**C.** Sử dụng tính chất kết hợp của phép nhân các phân thức: .

**D.** Sử dụng tính chất phân phối đối với phép cộng: .

**Câu 5. \_NB\_** Kết quả phép nhân  là

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

**Lời giải**

**Chọn B**

Ta có .

**Câu 6. \_NB\_** Kết quả phép nhân  là

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

**Lời giải**

**Chọn C**

Ta có: .

**Câu 7. \_NB\_** Kết quả của tích  là

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

**Lời giải**

**Chọn B**

Ta có .

**Câu 8. \_NB\_** Phép tính  có kết quả là

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Ta có .

II. MỨC ĐỘ THÔNG HIỂU.

**Câu 9. \_TH\_ Kết quả phép tính**  là

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

**Lời giải**

**Chọn D**

Ta có: .

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

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

**Lời giải**

**Chọn C**

Ta có: .

**Câu 11. \_TH\_** Cho . Đa thức thích hợp điền vào chỗ trống là

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

**Lời giải**

**Chọn D**

Ta có: .

**Câu 12. \_TH\_** Rút gọn biểu thức  ta được

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

**Lời giải**

**Chọn B**

Ta có: .

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

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

**Lời giải**

**Chọn D**

Ta có: .

**Câu 14. \_TH\_** Cho . Chọn câu đúng.

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

**Lời giải**

**Chọn C**

.

III. MỨC ĐỘ VẬN DỤNG

**Câu 15. \_VD\_** Tìm , biết .

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

**Lời giải**

**Chọn A**

.

**Câu 16. \_VD\_** Tìm , biết .

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

**Lời giải**

**Chọn B**



.

**Câu 17. \_VD\_** Cho .

Bạn Nam rút gọn được .

Bạn Hoa rút gọn được .

Chọn câu đúng.

**A.** Bạn Nam đúng, bạn Hoa sai. **B.** Bạn Hoa sai, bạn Nam đúng.

**C.** Hai bạn đều sai. **D.** Hai bạn đều đúng.

**Lời giải**

**Chọn C**



.

**Câu 18. \_VD\_** Giá trị của biểu thức  khi  là

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

**Lời giải**

**Chọn B**

.

IV. MỨC ĐỘ VẬN DỤNG CAO

**Câu 19. \_VDC\_** Giá trị của biểu thức  với ;  là

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

**Lời giải**

**Chọn B**

Ta có : .

Thay ;  vào  ta được .

**Câu 20. \_VDC\_** Rút gọn  ta được

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

**Lời giải**

**Chọn D**

**Ta có:**

**.**





**.**