**Bài 7. PHÉP CỘNG PHÂN SỐ**

**A. KIẾN THỨC TRỌNG TÂM**

**1. Cộng hai phân số có cùng mẫu số**

Muốn cộng hai phân số có cùng mẫu số, ta cộng các tử và giữ nguyên mẫu.

.

**Ví dụ.** 

**2. Cộng hai phân số khác mẫu số**

Muốn cộng hai phân số không cùng mẫu số, ta làm theo hai bước

Bước 1: Quy đồng mẫu số các phân số.

Bước 2: Thực hiện phép cộng hai phân số có cùng mẫu số.

**Ví dụ.** 

**B. CÁC DẠNG BÀI TẬP VÀ PHƯƠNG PHÁP GIẢI**

|  |
| --- |
| **Dạng 1:** Thực hiện phép cộng phân số |
| * Bước 1: Quy đồng mẫu số các phân số.
* Bước 2: Thực hiện phép cộng hai phân số có cùng mẫu số.
 |

**Ví dụ 1.** Cộng các phân số sau

a) ; **ĐS:** . b) ; **ĐS:** .

c) ; **ĐS:** . d) ; **ĐS:** .

e) ; **ĐS:** . f) . **ĐS:** .

**Ví dụ 2.** Tính các tổng dưới đây sau khi đã rút gọn phân số

a) ; **ĐS:** . b) ; **ĐS:** .

c) ; **ĐS:** . d) . **ĐS:** .

|  |
| --- |
| **Dạng 2:** Điền dấu thích hợp  vào ô trống |
| * Bước 1: Rút gọn kết quả ở hai biểu thức.
* Bước 2: So sánh hai phân số như đã học.
 |

**Ví dụ 3.** Điều dấu thích hợp () vào chỗ trống

a) ; b) ;

c) ; d) .

|  |
| --- |
| **Dạng 3:** Tìm số chưa biết trong một đẳng thức |
| * Bước 1: Thực hiện phép cộng các phân số đã biết.
* Bước 2: Xác định vai trò của số chưa biết trong phép toán và kết luận.
 |

**Ví dụ 4.** Tìm  biết

a) ; **ĐS:** . b) ; **ĐS:** .

c) ; **ĐS:** . d) . **ĐS:** .

**C. BÀI TẬP VẬN DỤNG**

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

**Câu 1.** Cho . Hỏi giá trị của  là số nào trong các số sau.

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

**Câu 2.** Cho . Hỏi giá trị của  là số nào trong các số sau?

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

**Câu 3.** Cho . Hỏi giá trị của  là số nào trong các số sau.

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

**II. PHẦN TỰ LUẬN**

**Bài 1.** Cộng các phân số sau

a) ; **ĐS:** . b) ; **ĐS:** .

c) ; **ĐS:** . d) ; **ĐS:** .

e) ; **ĐS:** . f) ; **ĐS:** .

**Bài 2.** Tính các tổng dưới đây sau khi đã rút gọn phân số

a) ; **ĐS:** . b) ; **ĐS:** .

c) ; **ĐS:** . d) . **ĐS:** .

**Bài 3.** Điều dấu thích hợp  vào ô trống

a) ; b) ;

c) ; d) .

**Bài 4.** Tìm  biết

a) ; **ĐS:** . b) ; **ĐS:** .

c) ; **ĐS:** . d) . **ĐS:** .

**D. BÀI TẬP VỀ NHÀ**

**Bài 5.** Cộng các phân số sau

a) ; **ĐS:** . b) ; **ĐS:** .

c) ; **ĐS:** . d) ; **ĐS:** .

e) ; **ĐS:** . f) . **ĐS:** .

**Bài 6.** Tính các tổng dưới đây sau khi đã rút gọn phân số

a) ; **ĐS:** . b) ; **ĐS:** .

c) ; **ĐS:** . d) . **ĐS:** .

**Bài 7.** Điều dấu thích hợp () vào chỗ trống

a) ; b) ;

c) ; d) .

**Bài 8.** Tìm  biết

a) ; **ĐS:** . b) ; **ĐS:** .

c) ; **ĐS:** . d) . **ĐS:** .