**Bài 7. PHÉP TRỪ HAI SỐ NGUYÊN**

**A. KIẾN THỨC TRỌNG TÂM**

* Muốn trừ số nguyên  cho số nguyên , ta cộng với số đối của .



.



* Chú ý: Phép trừ trong không phải bao giờ cũng thực hiện được nhưng luôn thực hiện được trong .



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

|  |
| --- |
| **Dạng 1: Thực hiện phéo trừ hai số nguyên** |
| * Áp dụng quy tắc: . |

**Ví dụ 1.** Tính:

a) ; b) ; c) ; d) .



**Ví dụ 2.** Điền dấu “+” hoặc “” thích hợp vào ô trống



a) ; b) ;



c) ; d) .



|  |
| --- |
| **Dạng 2: Tính nhanh** |
| Để tính nhanh (tính hợp lý) một hiệu các số nguyên, ta thường làm như sau:   * *Bước 1*. Đưa về phép cộng. * *Bước 2*. Sử dụng các tính chất của phép cộng hai số nguyên để ghép thành các số tròn chục, tròn trăm. |

**Ví dụ 3.** Tính hợp lý: a) ; b) ;



c) ; d) .



|  |
| --- |
| **Dạng 3: Tìm số chưa biết trong một đẳng thức** |
| * Áp dụng kết quả tìm tương tự như phép toán với số tự nhiên. |

**Ví dụ 4.** Tìm số nguyên biết



a) ; b) ; c) ; d) .



**Ví dụ 5.** a) Tìm số nguyên sao cho là số nguyên âm lớn nhất có hai chữ số.



b) Tìm số nguyên sao cho là số nguyên dương nhỏ nhất.



**C. BÀI TẬP VẬN DỤNG**

**Bài 1.** Thực hiện phép tính:

a) ; b) ; c) ; d) .



**Bài 2.** Điền dấu “+” hoặc “” thích hợp vào ô trống



a) ; b) ;



c) ; d) .



**Bài 3.** Tính hợp lý: a) ; b) ;



c) ; d) .



**Bài 4.** Tìm số nguyên , biết



a) ; b) ; c) ; d) .



**Bài 5.** a) Tìm số nguyên sao cho là số nguyên âm nhỏ nhất có một chữ số.



b) Tìm số nguyên sao cho là số nguyên dương nhỏ nhất.



**Bài 6.** Thực hiện phép tính:

a) ; b) . c) ; d) .



**Bài 7.** Tính hợp lý: a) ; b) ;



c) ; d) .



**Bài 8.** Tìm số nguyên , biết



a) ; b) ; c) ; d) .



**Bài 9.** Tìm số đối của

a) ; b) ; c) ; d) .



**Bài 10.** a) Tìm số nguyên sao cho là số nguyên âm lớn nhất;



b) Tìm số nguyên sao cho là số nguyên dương nhỏ nhất có hai chữ số.



**Bài 11**. (\*) Tìm , biết .



**D. BÀI TẬP VỀ NHÀ**

**Bài 12.** Tính: a) ; b) .



**Bài 13**. Viết phép trừ dưới dạng phép cộng rồi thực hiện phép tính

a) ; b) .



**Bài 14**. Tìm , biết



a) ; b) ; c) .



**Bài 15**. Cho . Tính giá trị của biểu thức sau

a) ; b) ;

c) ; d) .

**E. BÀI TẬP TỰ LUYỆN**

**Bài 16.** Thực hiện phép tính

a) ; b) ; c) ;

d) ; e) ; f) .

**Bài 17**. Tìm , biết

a) ; b) ; c) .

**Bài 18**. Tìm , biết:

a) . b) .

c) .

**Bài 19**. (\*) Cho . Tính tổng: .http://vnteach.com – Website tài liệu dành cho giáo viên và học sinh Việt Nam