

ÔN THI HỌC KỲ 1 VÀ HỌC KỲ 2 TOÁN 4

GIÁO VIÊN: NGUYỄN THÀNH LONG

TỔNG ÔN TRUNG BÌNH CỘNG

ĐĂNG KÍ CHƯƠNG TRÌNH HỌC TRỰC TUYẾN TẠI VINASTUDY.VN QUA 0932.39.39.56

[www.vinastudy.vn](http://www.vinastudy.vn)

**Bài 1:** Tìm số trung bình cộng của các số sau:

a) 20; 35; 37; 65 và 73

b) 90; 132; 138; 186; 204 và 252

**Hướng dẫn:**

a) Trung bình cộng của các số là:

$$(20 + 35 + 37 + 65 + 73) : 5 = 46$$

Đáp số : 46

b) Trung bình cộng của các số là:

$$(90 + 132 + 138 + 186 + 204 + 252) : 6 = 167$$

Đáp số : 167

**Bài 2:** Cho hai số biết số bé là 7856, số này kém trung bình cộng của hai số là 344 đơn vị.

Tìm số lớn ?

**Hướng dẫn:**

Trung bình cộng của hai số là :

$$7856 + 344 = 8200$$

Tổng của hai số là:

$$8200 \times 2 = 16400$$

Số lớn là:

$$16400 - 7856 = 8544$$

Đáp số: 8544

**Bài 3:** Tìm trung bình cộng của các dãy số sau:

a, 3, 6, 9, 12, ....., 303, 306, 309

b, 1, 5, 9, 13, ....., 241, 245

**Hướng dẫn:**

a, 3, 6, 9, 12, ....., 303, 306, 309 là dãy số cách đều.

Trung bình cộng của dãy số là:

$$(3 + 309) : 2 = 156$$

Đáp số: 156

b, 1, 5, 9, 13, ....., 241, 245 là dãy số cách đều.

Trung bình cộng của dãy số là:

$$(1 + 245) : 2 = 123$$

Đáp số: 123

**Bài 4:** Tìm số trung bình cộng của:

a, Tất cả các số tự nhiên từ 1 đến 9

b, Tất cả các số tự nhiên từ 1 đến 99

**Hướng dẫn:**

a, Các số tự nhiên từ 1 đến 9 tạo thành dãy số cách đều.

Trung bình cộng của các số tự nhiên từ 1 đến 9 là:

$$(1 + 9) : 2 = 5$$

Đáp số: 5

b, Các số tự nhiên từ 1 đến 99 tạo thành dãy số cách đều:

Trung bình cộng của các số tự nhiên từ 1 đến 99 là:

$$(1 + 99) : 2 = 50$$

Đáp số: 50

**Bài 5:** Tìm ba số tự nhiên, biết hai số liền nhau hơn kém nhau 70 đơn vị và trung bình cộng của ba số đó là 140 ?

Hướng dẫn:

Ba số tự nhiên là:  $a$  ;  $a + 70$ ;  $a + 140$

Ta có:

$$(a + a + 140) : 2 = 140$$

$$a + a + 140 = 140 \times 2$$

$$a + a + 140 = 280$$

$$a \times 2 = 280 - 140$$

$$a \times 2 = 140$$

$$a = 140 : 2$$

$$a = 70$$

vậy 3 số tự nhiên là: 70; 140; 210

Giáo viên: Nguyễn Thành Long