

# CHUYÊN ĐỀ

## CÁC BÀI TOÁN VỀ TRUNG BÌNH CỘNG

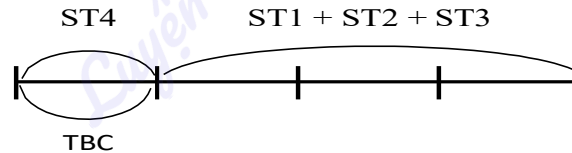
## ÔN TẬP VỀ TRUNG BÌNH CỘNG

### A. MỞ RỘNG CÁC DẠNG TOÁN VỀ TRUNG BÌNH CỘNG

**Ví dụ 1.** Cho ba số 12; 13; 17. Tìm số thứ tư, biết số thứ tư bằng trung bình cộng của cả bốn số đó.

#### Bài giải

Ta có sơ đồ:



Nhận xét sơ đồ: Ta thấy  $ST1+ST2+ST3$  đúng bằng 3 phần, tương ứng 3 lần TBC.

Trung bình cộng của bốn số đó là:

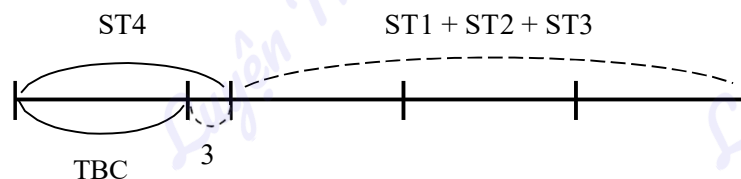
$$(12+13+17):3=14$$

Vậy số thứ tư là 14.

**Ví dụ 2.** Cho ba số là 9; 14; 16. Tìm số thứ tư, biết số thứ tư hơn trung bình cộng của bốn số đó là 3 đơn vị.

#### Bài giải

Ta có sơ đồ:



Nhận xét sơ đồ: Ta thấy  $ST1+ST2+ST3$  nếu thêm 3 đơn vị thì đúng bằng 3 phần, tương ứng 3 lần của TBC.

Trung bình cộng của bốn số đó là:

$$(9+14+16+3):3=14$$

Số thứ tư là:

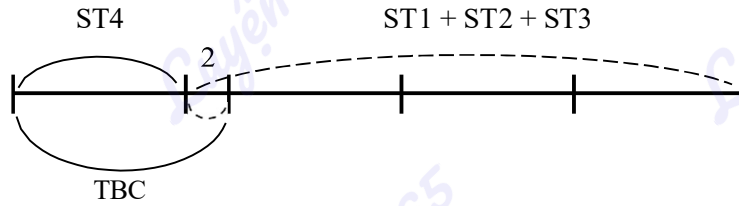
$$14+3=17$$

**Đáp số:** 17

**Ví dụ 3.** Cho ba số là 7; 11; 14. Biết số thứ tư kém trung bình cộng của bốn số là 2 đơn vị. Tính tổng bốn số đó.

#### Bài giải

Ta có sơ đồ:



Nhận xét sơ đồ: Ta thấy  $ST1+ST2+ST3$  nếu bớt đi 2 đơn vị thì đúng bằng 3 phần, tương ứng 3 lần TBC.

Trung bình cộng của bốn số đó là:

$$(7+11+14-2):3=10$$

Tổng bốn số đó là:

$$10 \times 4 = 40$$

**Đáp số:** 40

**B. LUYỆN TẬP**

**Bài 11.** An gấp được 20 ngôi sao. Huệ gấp được 18 ngôi sao. Chi gấp được 25 ngôi sao. Hỏi trung bình mỗi bạn gấp được bao nhiêu ngôi sao?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Bài 12.** Một đoàn xe chở gạo viện trợ cho đồng bào gặp lũ lụt. Lần đầu có 6 xe ô tô, mỗi xe chở được 1200kg gạo. Lần sau có 4 xe ô tô, mỗi xe chở được 2100kg gạo. Hỏi trung bình mỗi ô tô chở được bao nhiêu ki-lô-gam gạo?

.....

.....

.....

.....

.....

.....