**CHƯƠNG I. TỔNG SỐ TỰ NHIÊN**

**DẠNG 1: TÌM X.**

***Phương pháp:***

. Sử dụng công thức tính số các số hạng: ( số cuối – số đầu) : khoảng cách + 1

 . Sử dụng công thức tính tổng một dãy: ( số cuối + số đầu). số các số hạng : 2.

**Bài 1:** Tìm x biết .

***Bài làm:***

 

 

  (1)

 Đặt 

 . Thay vào (1) ta được

 

 

 

 . Vậy .

**Bài 2:** Tìm x biết 

***Bài làm:***

 

 

 . (1)

 Đặt 

 . Thay vào (1) ta được

 

 

 

 . Vậy .

**Bài 3:** Tìm x biết .

***Bài làm:***



 

  (1)

 Đặt 

 . Thay vào (1) ta được

 

 

 

 

 .

**Bài 4:** Tìm x biết  .

***Bài làm:***

 

.

. (1)

Đặt 

. Thay vào (1) ta được







. Vậy .

**Bài 5:** Tìm x biết .

***Bài làm:***

 

 

  (1)

 Đặt 

 . Thay vào (1) ta được

 

 

 

 . Vậy .

**Bài tập tương tự:**

**Bài 6:** Tìm x biết .

**Bài 7:** Tìm x biết .

**Bài 8:** Tìm x biết .

**Bài 9:** Tìm x biết .

**Bài 10:** Tìm x biết .

**Bài 11:** Tìm x biết 

**Bài 12:** Tìm x biết .

**BÀI TẬP BỔ SUNG**

**Bài 13:** Tìm x, biết .

***Bài làm:***



 (1)

Đặt 

. Thay vào (1) ta được



. Vậy .

**Bài 14:** Tìm x biết .

***Bài làm:***

 

 

  (1)

 Đặt 

 .

 Đặt 

 . Thay A và B vào (1) ta được

 

 

 

 . Vậy .

**DẠNG 2. TÍNH TỔNG**

**Bài 1:** Tính tổng sau .

***Bài làm:***

 Nhân hai vế của tổng trên với 3 ( hiệu giữa số đứng sau với số đứng trước)

 



.

.

**Bài 2:** Tính tổng sau .

***Bài làm:***

 

 

 

 .

**Bài 3:** Tính tổng sau .

***Bài làm:***

 

 

 



.

**Bài 4:** Tính tổng sau .

***Bài làm:***

 

 

 

 .

**Bài 5:** Tính tổng sau 

***Bài làm:***

 

 



 

 

**Bài tập tương tự.**

**Bài 6:** Tính tổng sau .

**Bài 7:** Tính tổng sau .

**Bài 8:** Tính tổng sau 

**Bài 9:** Tính tổng sau .

**Bài tập bổ sung.**

**Bài 1:** Tính tổng sau .

***Bài làm:***

 

 

 

 Đặt  và .

**Bài 2:** Tính tổng sau .

***Bài làm:***

 

 

 

Đặt  và .

**Bài 3:** Tính tổng sau 

***Bài làm:***

 

 

 

 Đặt  và .

**Bài 4:** Tính tổng sau 

***Bài làm:***

 

 

 

 Đặt  và .

**Bài 5:** Tính tổng sau 

***Bài làm:***

 

 

 

 Đặt  và 

**Bài tập tương tự:**

**Bài 6:** Tính tổng sau .

**Bài 7:** Tính tổng sau 

**Bài 8:** Tính tổng sau .

**Bài 9:** Tính tổng sau .

**Bài 10:** Tính tổng sau .

**Bài 1:** Tính tổng sau .

***Bài làm:***

 

 

 

 Đặt  và 

**Bài 2:** Tính tổng sau 

***Bài làm:***

 

 

 

 Đặt  và .

**Bài 3:** Tính tổng sau 

***Bài làm:***

 

 

 

 Đặt  và .

**Bài 4:** Tính tổng sau 

***Bài làm:***

 

 

 

 

 Đặt  và .

**Bài 5:** Tính tổng sau 

***Bài làm:***

 

 

 

 

 Đặt  và 

**Bài 6:** Tính: .

**Bài tập tương tự.**

**Bài 7:** Tính tổng sau .

**Bài 8:** Tính tổng sau .

**Bài 9:** Tính tổng sau .