

TOÁN CƠ BẢN NÂNG CAO LỚP 6  
HƯỚNG DẪN BÀI TẬP VỀ NHÀ  
Liên hệ đăng kí học Toán trực tuyến: 0932393956

CA 1

**Câu 10:** Tổng 20 số chẵn liên tiếp bắt đầu từ số 50 bằng...

HD:

Gọi số chẵn cuối dãy là: X

Vậy ta có:

$$(X - 50) : 2 + 1 = 20$$

$$(X - 50) : 2 = 20 - 1$$

$$(X - 50) : 2 = 19$$

$$X - 50 = 19 \times 2$$

$$X - 50 = 38$$

$$X = 38 + 50$$

$$X = 88$$

$$\text{Tổng của 20 số đó là: } (88 + 50) \times 20 : 2 = 138 \times 10 = 1380$$

**Câu 11:** Tính:

$$S = (1 + 2 + 3 + \dots + 99) : 5$$

HD:

$$\text{Số số hạng của dãy là: } (99 - 1) : 1 + 1 = 99 \text{ số}$$

$$\text{Tổng số số hạng của dãy là: } (99 + 1) \times 99 : 2 = 4590$$

$$S = 4590 : 5 = 918$$

CA 2

**Câu 2:** Tính giá trị biểu thức:

$$A = \frac{6}{15 \times 18} + \frac{6}{18 \times 21} + \frac{6}{21 \times 24} + \dots + \frac{6}{87 \times 90}$$

HD:

$$A = \frac{6}{15 \times 18} + \frac{6}{18 \times 21} + \dots + \frac{6}{87 \times 90}$$

$$A = 6 \times \frac{1}{3} \times \left( \frac{1}{15} - \frac{1}{18} + \dots + \frac{1}{87} - \frac{1}{90} \right)$$

$$A = 2 \times \left( \frac{1}{15} - \frac{1}{90} \right) = 2 \times \frac{1}{18} = \frac{1}{9}$$