

TÀI LIỆU TOÁN LỚP 6
HƯỚNG DẪN BÀI TẬP VỀ NHÀ
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên: Ngày học:

Ca 1

Câu 1. Tính

a) $(-11).(-28)+(-9).13$

b) $(-69).(-31)-(-15).12$

c) $[16-(-5)].(-7)$

d) $[(-4).(-9)-6].[-(-12)-(-7)]$

HD:

a) $(-11).(-28)+(-9).13 = 308+(-117) = -191$

b) $(-69).(-31)-(-15).12 = 2139-(-180) = 2139+180 = 2319$

c) $[16-(-5)].(-7) = 21.(-7) = -147$

d) $[(-4).(-9)-6].[-(-12)-(-7)] = (36-6).(-12+7) = 30.(-5) = -150$

Câu 2. Tìm số nguyên x, biết:

a) $x+x+x+91=-2$

b) $-152-(3x+1)=(-2).(-27)$

HD:

a) $x+x+x+91=-2$

$3x+91=-2$

$3x=-2-91$

$3x=-93$

$x=-31.$

b) $-152-(3x+1)=(-2).(-27)$

$-152-3x-1=54$

$3x=-153-54$

$3x=-207$

$x=-69.$

Ca 2

Câu 1. Tìm tất cả các ước của 12 mà lớn hơn -4.

HD:

$U(12) = \{\pm 1; \pm 2; \pm 3; \pm 4; \pm 6; \pm 12\}$

Các ước của 12 mà lớn hơn -4 là -3; -2; -1; 1; 2; 3; 4; 6; 12.

Câu 2. Tìm các số tự nhiên n sao cho: n - 1 là ước của 28

HD:

Ta có: $U(28) = \{\pm 1; \pm 2; \pm 4; \pm 7; \pm 14; \pm 28\}.$

Vì $n-1 \in U(28)$, ta có bảng sau:

n - 1	-28	-14	-7	-4	-2	-1	1	2	4	7	14	28
n	-27	-13	-6	-3	-1	0	2	3	5	8	15	29

Vì n là số tự nhiên nên $n \in \{0; 2; 3; 5; 8; 15; 29\}$

Câu 3. Tìm các số tự nhiên x sao cho $10 \mid (x - 1)$

HD:

Ta có $10 \mid (x - 1)$ khi đó $(x - 1)$ là ước của 10.

$$U(10) = \{\pm 1; \pm 2; \pm 5; \pm 10\}.$$

Ta có bảng sau:

x - 1	-10	-5	-2	-1	1	2	5	10
x	-9	-4	-1	0	2	3	6	11

Suy ra $x \in \{0; 2; 3; 6; 11\}$ ($x \in \mathbb{N}$)