Khóa học Vina1 – Toán 6
Chương trình toán cơ bản lớp 6
GIÁO VIÊN: ĐINH THỊ THANH
BÀI TẬP TỰ LUYỆN

BÀI3: Phép trừ và phép chia

(Video lời giải chi tiết chỉ có tại website học trực tuyến VinaStudy.vn)

Giáo viên: Đinh Thị Thanh

I.Kiến thức cần nhớ:

- Cho hai STN a và b, nếu có STN x sao cho b + x = a thì ta có phép trừ **a – b = x**
- Cho hai STN a và b, trong đó b khác 0, nếu có STN x sao cho b . x = a thì ta nói **a chia hết cho b** và ta có **phép chia hết a : b = x**
- Điều kiện để thực hiện được phép trừ là: **số bị trừ phải lớn hơn hoặc bằng số trừ**
- Số tự nhiên a chia hết cho số tự nhiên b khác 0 nếu có số tự nhiên q sao cho: **a = b. q**
- Trong phép chia có dư:

Số bị chia = Số chia x Thương + Số dư

Số dư bao giờ cũng nhỏ hơn số chia

- Cho hai STN a và b trong đó b khác 0, ta luôn tìm được hai số tự nhiên q và r duy nhất sao cho: **a = b. q + r** ($0 \le r < b$)

Nếu **r = 0** thì ta có phép chia hết.

Nếu **r** $\neq$ **0** thì ta có phép chia có dư.

- Mở rộng: $(a+b):c = a:c + b:c$ $(a-b):c = a:c - b:c$ (Trong trường hợp các phép chia a và b cho c là phép chia hết)

II. Bài tập:

Bài 1: Tính nhanh:

a) (1200 + 60) : 12
b) (2100 - 42) : 21
c) 463 +318 -163 +22
d) 12.53 +53.172 - 53.84
e) 98.7676 – 9898.76
f) (44.52.60) . (11.13.15)

Bài 2: Tìm x:

a) x -36 : 18 =12
b) (x – 36) : 18 =12
c) 575 – (6.x + 70) =445
d) 3636 : (12.x – 91) = 36

Bài 3: Một cửa hàng cần chở 42000kg hàng bằng ô tô. Có hai loại ô tô: Loại thứ 1, mỗi xe chở được 4000kg; Loại thứ 2 mỗi xe chở được 2500kg. Hỏi cửa hàng cần dùng ít nhất bao nhiêu xe để chở hết số hàng nếu

a)Chỉ dùng loại 1

b)Chỉ dùng loại 2

Bài 4: Biểu diễn các số sau đây dưới dạng tổng quát

a)Số a là số lẻ, số a là số chẵn

b)Số a chia hết cho 3, số a chia 3 dư 1, số a chia 3 dư 2

Bài 5: Một phép chia có thương bằng 82, số dư bằng 47, số bị chia nhỏ hơn 4000. Tìm số chia

VINASTUDY.VN