



Thứ ngày

$$\begin{aligned} & 38x - 12x - 16x = 40 \\ & x \times (38 - 12 - 16) = 40 \\ & 10x = 40 \\ & x = 40 : 10 \\ & x = 4 \end{aligned}$$

Bài 1 Ôn tập : +, -, x, : số tự nhiên

$$\begin{aligned} \text{a) } & 23 \times 56 + 44 \times 23 \quad \text{b) } 12 \times 17 + 12 \times 13 \\ & = 23 \times (56 + 44) = 12 \times (17 + 13) \\ & = 23 \times 100 = 12 \times 30 \\ & = 2300 = 360 \end{aligned}$$

$$\text{c) } 42 \times 37 + 83 \times 42 + 58 \times 61 + 58 \times 57$$



Thứ _____ ngày _____

$$\begin{aligned} c) \quad 18x - x - 5x &= 144 \\ &= 12x - 5x + 1 = 144 \\ &= 12x = 144 \end{aligned}$$

Cả 2 số : 12 nên chia 2 về cho 12

$$12x : 12 = 1$$

$$144 : 12 = 12$$

$$\text{DIS: } x = 12$$

$$d) (x-1) \times (6-3x) = 0$$

Nếu tích = 0 thì phải có ít nhất một số 0

$$x - 1 = 0$$

$$6 - 3x = 0$$

$$\rightarrow 2 = 0 + 1$$

$$x = 1$$

$$6 - 3x = 0$$

$$3x = 6 - 0$$

$$3x = 6$$

$$x = 6 : 3$$

$$x = 2$$

$$\text{DIS: } x = 1$$

$$x = 2$$

Bài 9

a) $A = 2015 \times 2018$ và $B = 2016 \times 2017$

Ta có:

$$A = 2015 \times 2018 = 2015 \times (2017 + 1)$$

$$= 2015 \times 2017 + 2015$$

$$B = 2016 \times 2017 = (2015 + 1) \times 2017$$

$$= 2015 \times 2017 + 2017$$

Vì $2015 < 2017$ nên $A < B$

$$\text{DIS: } A < B$$



TK

$$b) C = 67 \times 71 \text{ và } D = 65 \times 73$$

$$\text{Ta có: } A = 67 \times 71 = (65+2) \times 71 -$$

$$= (65 \times 71) + 2 \times 71$$

$$D = 65 \times 73 = 65 \times (71+2) = (65 \times 71) + 2 \times 65$$

$$\Rightarrow C > D$$

Bài 4

Gọi a là số chia, b là số bị chia

Theo bài ra, ta có:

$$a : b = 29 \rightarrow a = 29 \times b$$

$$(a + 325) : b = 54$$

$$a + 325 = 54 \times b$$

$$a = 54 \times b - 325$$

$$\Rightarrow 29 \times b = 54 \times b - 325$$

$$25 \times b = 325$$

$$b = 325 : 25$$

$$b = 13$$

$$a = 29 \times 13 = 377$$

2 số cần tìm là 13; 377

Bài 5

Gọi phép chia là:

$$a : b = c (\text{dư } d)$$

Ta có:



Thứ ngày

$$a = b \times q + r$$

Theo đề bài: $a + 38 = (b + 3) \times q + r - 4$

$$a + 38 = b \times q + 3 \times q + r - 4$$

$$a + 38 = b \times q + r + 3 \times q - 4$$

$$38 = 3 \times q - 4 \quad (\text{do } a = b \times q + r)$$

$$3 \times q = 42$$

$$q = 42 : 3$$

$$q = 14$$

Vậy thương là 14.

Bài 2

$$a) (3x - 12) \cdot 10 = 0$$

$$= 3x - 12 = 0 : 10$$

= ko liên hệ

$$b) 180 : (35 - 4x) = 12$$

$$35 - 4x = 180 : 12$$

$$35 - 4x = 15$$

$$4x = 35 - 15$$

$$4x = 20$$

$$x = 5$$

$$c) 18x - x - 5x = 144$$

$$a) (3x - 12) \cdot 10 = 0$$

$$= 3x \cdot 10 - 12 \cdot 10 = 0$$

$$= 30x - 12 \cdot 10 = 0$$

$$= 30x - 120 = 0$$

$$30x = 120$$

$$x = 4$$

Ừ 30 chia hết cho cả 2 số nên 2 số chia cho 30

$$30x : 30 = 1$$

$$120x : 30 = 4$$

$$\Rightarrow 4 \cdot 1 = 4$$

$$15 \cdot x = 4$$

$$b) 180 : (35 - 4x) = 12$$

$$35 - 4x = 180 : 12$$

$$35 - 4x = 15$$

$$35 - 4x = 35 - 15$$

$$4x = 20$$

$$x = 5$$