



NHÂN MỘT SỐ VỚI MỘT HIỆU

Tính và so sánh giá trị của hai biểu thức :

$$3 \times (7 - 5) \text{ và } 3 \times 7 - 3 \times 5.$$

Ta có : $3 \times (7 - 5) = 3 \times 2 = 6$

$$3 \times 7 - 3 \times 5 = 21 - 15 = 6.$$

Vậy : $3 \times (7 - 5) = 3 \times 7 - 3 \times 5.$

Khi nhân một số với một hiệu, ta có thể lần lượt nhân số đó với số bị trừ và số trừ, rồi trừ hai kết quả cho nhau.

$$a \times (b - c) = a \times b - a \times c$$

- 1 Tính giá trị của biểu thức rồi viết vào ô trống (theo mẫu) :

a	b	c	$a \times (b - c)$	$a \times b - a \times c$
3	7	3	$3 \times (7 - 3) = 12$	$3 \times 7 - 3 \times 3 = 12$
6	9	5		
8	5	2		

2 Áp dụng tính chất nhân một số với một hiệu để tính (theo mẫu) :

Mẫu :
$$\begin{aligned}26 \times 9 &= 26 \times (10 - 1) \\&= 26 \times 10 - 26 \times 1 \\&= 260 - 26 = 234.\end{aligned}$$

a) 47×9

24×99

b) 138×9

123×99

3 Một cửa hàng bán trúng có 40 giá để trúng, mỗi giá để trúng có 175 quả. Cửa hàng đã bán hết 10 giá trúng. Hỏi cửa hàng đó còn lại bao nhiêu quả trúng ?

4 Tính và so sánh giá trị của hai biểu thức :

$$(7 - 5) \times 3 \text{ và } 7 \times 3 - 5 \times 3.$$

Từ kết quả so sánh, nêu cách *nhân một hiệu với một số*.