Họ tên_____ 10.3.1
Lớp_____

NHÂN MỘT SỐ VỚI MỘT TỔNG

Bài 1. Tính và so sánh giá trị của hai biểu thức a x (b + c) và a x b + a x c.

a	4	5
b	2	4
c	3	6
a x (b + c)	....	....
a x b + a x c	....	....

Vậy: a x (b + c) ..... a x b + a x c.

Kết luận: Khi nhân một số với một tổng, ta có thể nhân số đó với từng số hạng của tổng, rồi cộng các kết quả với nhau.

Bài 2. Tính bằng hai cách.

a. 26 x (4 + 6)

.....

.....

.....

b. 123 x (3 + 5)

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

Bài 3. Tính giá trị biểu thức bằng hai cách (theo mẫu).

Mẫu: 6 x 40 + 6 x 60 = ?

Cách 1: 6 x 40 + 6 x 60 = 240 + 360 = 600.

Cách 2: 6 x 40 + 6 x 60 = 6 x (40 + 60) = 6 x 100 = 600.

a. 7 x 30 + 7 x 70

.....

.....

.....

b. 5 x 32 + 5 x 68

.....

.....

.....

Bài 4. Áp dụng tính chất nhân một số với một tổng để tính (theo mẫu):

Mẫu: 13 x 11 = 13 x (10 + 1)

= 13 x 10 + 13 x 1

= 130 + 13 = 143.

a. 25 x 11

b. 123 x 11

.....

.....

.....

c. 25 x 101

d. 123 x 101

.....

.....

.....

Bài 5 (Thử thách phụ). Điền số thích hợp vào chỗ trống.

a. 18 x 10 = 18 x (3 + ...) = 18 x 3 + ... x 7

b. 6 x 102 = 6 x (100 + ...) = 6 x ..... + 6 x 2

LIVEWORKSHEETS