

**BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 4**  
**HƯỚNG DẪN ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ**  
Tài liệu lớp học 4V - 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên: .....Ngày học: .....

**Câu 4.** Tính bằng 2 cách:

- a)  $45 \times (7 + 3)$       b)  $209 \times (2 + 4)$       c)  $6 \times 37 + 6 \times 72$       d)  $165 \times 2 + 195 \times 2$

**HD**

|   |   |
|---|---|
| a) $45 \times (7 + 3)$<br><b>Cách 1:</b> $45 \times (7 + 3) = 45 \times 10 = 450$<br><b>Cách 2:</b> $45 \times (7 + 3) = 45 \times 7 + 45 \times 3$<br>$= 315 + 135 = 450$                  | b) $209 \times (2 + 4)$<br><b>Cách 1:</b> $209 \times (2 + 4) = 209 \times 6 = 1254$<br><b>Cách 2:</b> $209 \times (2 + 4) = 209 \times 2 + 209 \times 4$<br>$= 418 + 836 = 1254$                   |
| c) $6 \times 37 + 6 \times 72$<br><b>Cách 1:</b> $6 \times 37 + 6 \times 72 = 222 + 432 = 654$<br><b>Cách 2:</b> $6 \times 37 + 6 \times 72 = 6 \times (37 + 72)$<br>$= 6 \times 109 = 654$ | d) $165 \times 2 + 195 \times 2$<br><b>Cách 1:</b> $165 \times 2 + 195 \times 2 = 330 + 390 = 720$<br><b>Cách 2:</b> $165 \times 2 + 195 \times 2 = (165 + 195) \times 2$<br>$= 360 \times 2 = 720$ |

**Câu 5.** Áp dụng tính chất nhân một số với một tổng (hiệu) để tính:

- a)  $48 \times 9$       b)  $139 \times 9$   
c)  $42 \times 99$       d)  $125 \times 999$   
e)  $26 \times 11$       f)  $213 \times 11$   
g)  $35 \times 101$       h)  $123 \times 101$

**HD**

- a)  $48 \times 9 = 48 \times (10 - 1) = 48 \times 10 - 48 \times 1 = 480 - 48 = 432$   
b)  $139 \times 9 = 139 \times (10 - 1) = 139 \times 10 - 139 \times 1 = 1390 - 139 = 1251$   
c)  $42 \times 99 = 42 \times (100 - 1) = 42 \times 100 - 42 \times 1 = 4200 - 42 = 4158$   
d)  $125 \times 999 = 125 \times (1000 - 1) = 125 \times 1000 - 125 \times 1 = 125\,000 - 125 = 124\,875$   
e)  $26 \times 11 = 26 \times (10 + 1) = 26 \times 10 + 26 \times 1 = 260 + 26 = 286$   
f)  $213 \times 11 = 213 \times (10 + 1) = 213 \times 10 + 213 \times 1 = 2130 + 213 = 2343$   
g)  $35 \times 101 = 35 \times (100 + 1) = 35 \times 100 + 35 \times 1 = 3500 + 35 = 3535$   
h)  $123 \times 101 = 123 \times (100 + 1) = 123 \times 100 + 123 \times 1 = 12\,300 + 123 = 12\,423$

**Câu 9.** Tính giá trị của biểu thức:

- a)  $45610 - 943 \times 42$       b)  $149 + 1236 \times 142$

**HD**

a)  $45610 - 943 \times 42 = 45610 - 39606 = 6004$

b)  $149 + 1236 \times 142 = 149 + 175512 = 175661$

**Câu 10.** Một cửa hàng nhập về 256 thùng dầu, mỗi thùng có 125 lít dầu. Hỏi cửa hàng đó nhập về tất cả bao nhiêu lít dầu.

**HD**

Cửa hàng đó nhập về tất cả số lít dầu là:

$$125 \times 256 = 32\,000 \text{ (l)}$$

Đáp số: 32 000l dầu