

**A. Hoạt động thực hành bài 42 Toán lớp 4 VNEN****Câu 1 trang 100 sách VNEN toán 4**

Tính:  $214 \times 300$ ,  $126 \times 32$ ,  $301 \times 235$

**Đáp án và hướng dẫn giải**

$$214 \times 300 = 64200$$

$$126 \times 32 = 4032$$

$$301 \times 235 = 70735$$

**Câu 2 trang 100 sách VNEN toán 4**

Tính:

$$\cdot 68 + 11 \times 305$$

$$\cdot 68 \times 11 + 305$$

$$\cdot 68 \times 11 \times 305$$

**Đáp án và hướng dẫn giải**

$$\cdot 68 + 11 \times 305 = 68 + 3355 = 3423$$

$$\cdot 68 \times 11 + 305 = 748 + 305 = 1053$$

$$\cdot 68 \times 11 \times 305 = 748 \times 305 = 228140$$

**Câu 3 trang 101 sách VNEN toán 4**

Tính bằng cách thuận tiện nhất:

$$354 \times 16 + 354 \times 34$$

$$72 \times 567 - 62 \times 567$$

**Đáp án và hướng dẫn giải**

$$354 \times 16 + 354 \times 34 \quad 72 \times 567 - 62 \times 567$$

$$= 354 \times (16 + 34) = (72 - 62) \times 567$$

$$= 354 \times 50 = 17700 = 10 \times 567 = 5670$$

**Câu 4 trang 101 sách VNEN toán 4**

Viết kết quả vào chỗ chấm:

$$30\text{kg} = \dots \text{ yến} \quad 200\text{kg} = \dots \text{ tạ} \quad 1600\text{kg} = \dots \text{ tạ}$$

$$4000\text{kg} = \dots \text{ tấn} \quad 60 \text{ tạ} = \dots \text{ tấn} \quad 24000\text{kg} = \dots \text{ tấn}$$

$$200\text{cm}^2 = \dots \text{ dm}^2 \quad 300\text{dm}^2 = \dots \text{ m}^2 \quad 3500\text{cm}^2 = \dots \text{ dm}^2$$

**Đáp án và hướng dẫn giải**

$$30\text{kg} = 3 \text{ yến} \quad 200\text{kg} = 2 \text{ tạ} \quad 1600\text{kg} = 16 \text{ tạ}$$

$$4000\text{kg} = 4 \text{ tấn} \quad 60 \text{ tạ} = 6 \text{ tấn} \quad 24000\text{kg} = 24 \text{ tấn}$$

$$200\text{cm}^2 = 2\text{dm}^2 \quad 300\text{dm}^2 = 3 \text{ m}^2 \quad 3500\text{cm}^2 = 35 \text{ dm}^2$$

**Câu 5 trang 101 sách VNEN toán 4**

Diện tích S của hình chữ nhật có chiều dài a và chiều rộng b được tính theo công thức:  $S = a \times b$  (a, b cùng một đơn vị đo).

a. Tính S trong hai trường hợp:

$$a = 15\text{cm} \text{ và } b = 7\text{cm}$$

$$a = 25\text{m} \text{ và } b = 12\text{m}$$

b. Nếu gấp chiều dài lên hai lần và giữ nguyên chiều rộng thì diện tích hình chữ nhật gấp lên mấy lần?

**Đáp án và hướng dẫn giải**

a. Tính S trong hai trường hợp:

$$a = 15\text{cm và } b = 7\text{cm}$$

$$\Rightarrow \text{Diện tích của hình chữ nhật là: } 15 \times 7 = 105 \text{ (cm}^2\text{)}$$

$$a = 25\text{m và } b = 12\text{m}$$

$$\Rightarrow \text{Diện tích của hình chữ nhật là: } 25 \times 12 = 300 \text{ (m}^2\text{)}$$

b. Hình chữ nhật đã cho có chiều dài là a, chiều rộng là b

$$\Rightarrow \text{Diện tích hình chữ nhật là: } S = a \times b$$

Nếu tăng chiều dài lên 2 lần  $\Rightarrow$  chiều dài hình chữ nhật là:  $a \times 2$

$\Rightarrow$  Diện tích hình chữ nhật là:

$$S = (a \times 2) \times b$$

$$= (a \times b) \times 2$$

$\Rightarrow$  Khi tăng chiều dài lên 2 lần và giữ nguyên chiều rộng thì diện tích hình chữ nhật tăng lên 2 lần

**Câu 6 trang 101 sách VNEN toán 4**

Tính:

$$316 \times 252 + 284 \times 304 + 36 \times 23 + 7$$

$$471 \times 108 + 502 \times 209 + 36 \times (23 + 7)$$

**Đáp án và hướng dẫn giải**

$$316 \times 252 = 79632 \quad 284 \times 304 = 86336$$

$$471 \times 108 = 50868 \quad 502 \times 209 = 104918$$

$$36 \times 23 + 7 \quad 36 \times (23 + 7)$$

$$= 828 + 7 = 835 = 36 \times 30 = 1080$$

**Câu 7 trang 101 sách VNEN toán 4**

Tính bằng cách thuận tiện:

a.  $407 \times 22 + 8 + 407$

b.  $678 \times 96 - 678 \times 86$

**Đáp án và hướng dẫn giải**

a.  $407 \times 22 + 8 + 407$

$$= 407 \times (22+8)$$

$$= 407 \times 30 = 12210$$

b.  $678 \times 96 - 678 \times 86$

$$= 678 \times (96 - 86)$$

$$= 678 \times 10 = 6780$$

**Câu 8 trang 101 sách VNEN toán 4**

Giải bài toán: Cô giáo dự định thưởng cho 27 bạn học sinh giỏi mỗi bạn 5 quyển vở. Nếu mỗi quyển vở giá 6500 đồng thì cô giáo phải trả bao nhiêu tiền để mua đủ số vở làm phần thưởng?

**Đáp án và hướng dẫn giải**

Cô giáo cần phải mua số quyển vở là:

$$27 \times 5 = 125 \text{ (quyển vở)}$$

Tổng số tiền cô giáo phải trả để mua đủ số vở làm phần thưởng là:

$$125 \times 6500 = 812500 \text{ (đồng)}$$

Đáp số: 812500 đồng

**Câu 9 trang 101 sách VNEN toán 4**

Một hình vuông có cạnh a. Gọi S là diện tích hình vuông

a. Viết công thức tính diện tích hình vuông đó

b. Tính diện tích hình vuông khi a= 32m

Đáp án và hướng dẫn giải

a. Công thức tính diện tích hình vuông là:

$$S = a \times a$$

b. Khi a= 32m thì diện tích hình vuông là:

$$S = 32 \times 32 = 1024 \text{ (m}^2\text{)}$$

Đáp số: 1024 m<sup>2</sup>