



a)  $247 \times 321$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

b)  $148 \times 293$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

c)  $336 \times 204$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Bài 2.** Tính bằng cách thuận tiện nhất:

a)  $748 \times 56 + 748 \times 44$

.....

.....

.....

.....

b)  $538 \times 624 - 424 \times 538$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Bài 4.** Không tính kết quả, hãy so sánh A và B biết:

$$A = 2008 \times 2008$$

$$B = 2007 \times 2009$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## LỜI GIẢI CHI TIẾT

## I. Trắc nghiệm

Câu 1:

Phương pháp giải:

- a) Thực hiện phép tính rồi tìm đáp án đúng nhất.
- b)  $x$  ở vị trí số bị chia, muốn tìm  $x$  ta lấy thương nhân với số chia.
- c) Nếu thêm vào thừa số thứ hai 15 đơn vị, tức là cộng thêm vào thừa số thứ hai số 15, áp dụng tính chất nhân một số với một tổng ta được kết quả cần tìm.
- d) Viết số lớn nhất có ba chữ số khác nhau và số nhỏ nhất có 3 chữ số chẵn khác nhau rồi tìm tích.

Cách giải :

- a) Đặt tính rồi tính ta có :

$$\begin{array}{r} 464 \\ \times 207 \\ \hline 3248 \\ 928 \\ \hline 96048 \end{array}$$

Vậy  $464 \times 207 = 96048$ .

Chọn đáp án B.

- b)
- $x : 11 = 55$

$$x = 55 \times 11$$

$$x = 605$$

Chọn đáp án C.

- c) Trong một tích, nếu thêm vào thừa số thứ hai 15 đơn vị thì tích đó sẽ tăng lên 15 lần thừa số thứ nhất.

Chọn đáp án D.

d) Số lớn nhất có ba chữ số khác nhau là 987.

Số nhỏ nhất có 3 chữ số chẵn khác nhau là: 204.

Tích hai số trên là :  $987 \times 204 = 201348$ .

Chọn đáp án A.

**Câu 2:**

**Phương pháp giải:**

Áp dụng tính chất nhân một số với một tổng hoặc nhân một số với một hiệu để tính thuận tiện nhất.

**Cách giải:**

$$\begin{aligned} & 72 \times 72 + 72 \times 38 - 72 \times 10 \\ &= 72 \times (72 + 38 - 10) \\ &= 72 \times 100 \\ &= 7200 \end{aligned}$$

Vậy ý b sử dụng cách tính thuận tiện nhất.

## II. Tự luận

**Bài 1:**

**Phương pháp giải:**

Đặt tính sao cho các chữ số ở cùng hàng đặt thẳng cột với nhau, sau đó nhân theo thứ tự từ phải sang trái.

**Cách giải :**

$$\begin{array}{r} a) \quad 247 \\ \times \quad 321 \\ \hline 247 \\ 494 \\ 741 \\ \hline 79287 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} b) \quad 148 \\ \times \quad 293 \\ \hline 444 \\ 1332 \\ 296 \\ \hline 43364 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} c) \quad 336 \\ \times \quad 204 \\ \hline 1344 \\ 672 \\ \hline 68544 \end{array}$$

**Bài 2:****Phương pháp giải:**

Áp dụng các công thức:

$$a \times b + a \times c = a \times (b + c) ;$$

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

**Cách giải :**

$$a) 748 \times 56 + 748 \times 44$$

$$= 748 \times (56 + 44)$$

$$= 748 \times 100$$

$$= 74800$$

$$b) 538 \times 624 - 424 \times 538$$

$$= 538 \times (624 - 424)$$

$$= 538 \times 200$$

$$= 107600$$

**Bài 3:****Phương pháp giải:**

- Tính nửa chu vi = chu vi : 2.

- Tìm chiều dài và chiều rộng khu đất dựa vào bài toán tìm hai số khi biết tổng và hiệu của hai số.

- Tìm diện tích = chiều dài  $\times$  chiều rộng.

- Tìm số khoai thu được ở  $1\text{m}^2$ .

- Tìm số khoai thu được ở khu đất đó = số khoai thu được ở  $1\text{m}^2 \times$  diện tích khu đất.

- Đổi số đo khối lượng vừa tìm được sang đơn vị yến, lưu ý ta có  $1 \text{ yến} = 10\text{kg}$ .

**Cách giải :**

Nửa chu vi khu đất đó là :

$$494 : 2 = 247 \text{ (m)}$$

Chiều dài khu đất đó là :

$$(247 + 37) : 2 = 142 \text{ (m)}$$

Chiều rộng khu đất đó là :

$$247 - 242 = 105 \text{ (m)}$$

Diện tích khu đất đó là :

$$142 \times 105 = 14910 \text{ (m}^2\text{)}$$

$1\text{m}^2$  thu được số ki-lô-gam khoai là :

$$32 : 8 = 4 \text{ (kg)}$$

Người ta thu hoạch được ở khu đất đó số khoai là :

$$4 \times 14910 = 59640 \text{ (kg)}$$

$$59640\text{kg} = 5964 \text{ yến.}$$

Đáp số : 5964 yến.

#### Bài 4:

#### Phương pháp giải:

Dùng tính chất nhân một số với một tổng để đưa hai biểu thức A và B về phép tính có chứa 2007 và 2008 rồi so sánh.

#### Cách giải :

$$A = 2008 \times 2008$$

$$A = 2008 \times (2007 + 1)$$

$$A = 2008 \times 2007 + 2008$$

$$B = 2007 \times 2009$$

$$B = 2007 \times (2008 + 1)$$

$$B = 2007 \times 2008 + 2007$$

Vì  $2007 < 2008$  nên  $B < A$ .