**TUẦN** **29**



 ***Họ và tên:***………………………………..***Lớp***…………

**Kiến thức cần nhớ**

****

 **1. Diện tích của hình chữ nhật**

**- Muốn tính diện tích hình chữ nhật ta lấy chiều dài nhân với chiều rộng (cùng đơn vị đo)**

**Lưu ý:**

**+) Muốn tính diện tích của một hình gồm nhiều hình chữ nhật, ta cần thực hiện các bước sau:**

- Xác định hình đã cho gồm các hình chữ nhật nhỏ hơn nào.

- Tìm diện tích của các hình chữ nhật nhỏ.

- Diện tích của hình cần tìm bằng **tổng** diện tích của các hình chữ nhật nhỏ hơn vừa tìm được.

**+) Muốn tìm chiều dài hoặc chiều rộng khi biết diện tích và một cạnh.**

- Muốn tìm độ dài của cạnh chưa biết ta lấy diện tích chia cho độ dài cạnh đã biết.

**Ví dụ:** Một hình chữ nhật có diện tích là 15 cm2. Tìm chiều rộng của hình chữ nhật đó biết chiều dài là 5 cm.

Giải:

Chiều rộng của hình chữ nhật đó là:

15 : 5 = 3 (cm)

Đáp số: 3 cm.

**2. Diện tích hình vuông**

**Muốn tính diện tích hình vuông ta lấy độ dài một cạnh nhân với chính nó.**

**Lưu ý: Muốn tìm chu vi của hình vuông khi biết diện tích của hình vuông đó, ta thực hiện theo các bước sau:**

- Tìm cạnh của hình vuông bằng cách nhẩm hai số giống nhau nào có tích bằng giá trị của diện tích đã cho.

- Muốn tính chu vi của hình vuông ta lấy độ dài một cạnh nhân với 4.

**Ví dụ:** Tìm chu vi của hình vuông biết diện tích của hình vuông đó là 64 cm2

Giải

Vì 8 × 8 = 64 nên cạnh của hình vuông đó là 8cm

Chu vi của hình vuông đó là:

8 × 4 = 32 (cm)

Đáp số: 32 cm.

**3. Phép cộng các số trong phạm vi 100000.**

Cách thực hiện phép tính cộng không nhớ hoặc có nhớ các số trong phạm vi 100000

- Đặt tính với các chữ số cùng một hàng thẳng cột với nhau.

- Thực hiện phép tính từ phải sang trái.

Ví dụ:

**BÀI TẬP CƠ BẢN**

***I. Phần trắc nghiệm***

**Bài 1: Đúng ghi Đ, sai ghi S**

a) Tính chu vi và diện tích một tấm bìa hình chữ nhật có chiều dài 21cm, chiều rộng 7cm

Chu vi: 56cm …           46cm …

Diện tích: 147cm2 …       157cm2 …

b) Tính chu vi và diện tích một hình chữ nhật có chiều dài 3dm, chiều rộng 6cm.

Chu vi         A. 72cm            B. 18cm

Diện tích        A. 180cm2            B. 18cm2

c) Tính diện tích một miếng bìa hình chữ nhật chiều dài 6dm, chiều rộng 6cm

36cm2 …          360cm2 …          306cm2 …

d) Tính diện tích và chu vi miếng bìa hình chữ nhật có chiều dài 4dm, chiều rộng bằng  chiều dài

Diện tích: 310cm2 …           320cm2 …

Chu vi: 96 cm …              86cm …

**Bài 2. Khoanh vào chữ cái đặt trước đáp án đúng**

**a)**Diện tích hình chữ nhật có chiều dài 2dm, chiều rộng 9cm là:

A.18cm2 B. 180cm2 C. 108cm2

b) Một miếng bìa hình chữ nhật có chiều dài 30cm, chiều rộng bằng  chiều dài. Tính diện tích miếng bìa hình chữ nhật đó.

A. 180cm2         B. 108cm2          C. 72cm2

c) Kết quả của phép tính 12453 + 34271 là

A. 46724         B. 46706         C. 46624

d) Biết *x*– (754 + 14763) = 23456. Giá trị của *x*là:

A. 7939      B.  39973          C.38973

e\*) Một hình chữ nhật có chu vi bằng chu vi hình vuông cạnh 9cm. Biết chiều dài hình chữ nhật bằng 10cm. Diện tích hình chữ nhật là bao nhiêu ?

A. 81cm2         B. 108cm2          C. 80cm2

**Bài 3: Nối phép tính với kết quả đúng**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 31629 + 46453 |  | 67 499 |
| 63740 + 3759 |  | 78082 |
| 1031 × 6 + 2718 |  | *65435* |
| 16817 + 15043 |  | 31860 |
| 65120 + 315 |  | 8904  |

 **2. Phần tự luận**

**Bài 1: Đặt tính rồi tính**

46 135 + 37 728 61 822 + 35 609

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Bài 2. Điền dấu (> ; < ; =) thích hợp vào chỗ chấm**

a) 30789 + 12345 … 43134

b) 15079 + 27863 … 42942

c) 4105 + 750 : 5 … 4256

d) 4655 – 984 : 3 … 4325

**Bài 3: Viết vào ô trống theo mẫu:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Chiều dài | 8cm | 15cm | 27cm |
| Chiều rộng | 5cm | 7cm | 9cm |
| Diện tích hình chữ nhật | 8  5 = 40 ( cm2) |  |  |
| Chu vi hình chữ nhật | ( 8 + 5) 2 = 26 ( cm) |  |  |

**Bài 4. a)**Tính diện tích hình chữ nhật có chiều dài 8cm, chiều rộng 5cm.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

b) Tính diện tích hình vuông cạnh 9cm.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Bài 5:** Một hình chữ nhật có chiều dài 27cm. Chiều rộng bằng  chiều dài. Tính diện tích hình chữ nhật đó

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Bài 6:** Chu vi của một hình vuông là 40cm. Hãy tính diện tích hình vuông đó

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Bài 7:** Một băng giấy hình chữ nhật có chiều rộng 8cm, chiều dài 4dm. Tính chu vi và diện tích băng giấy đó.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Bài 8.** Số dân huyện A là 12 500 người, ở huyện B là 10 800 người. Tính số dân ở cả hai huyện?

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Bài 9:**Một hình chữ nhật có nửa chu vi là 90cm, chiều dài là 50cm. Hỏi diện tích hình chữ nhật là bao nhiêu ?

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Bài 10** Một miếng bìa hình vuông có cạnh 9cm. Một miếng bìa hình chữ nhật có chiều rộng bằng cạnh miếng bìa hình vuông, có chiều dài 12cm. Hỏi diện tích miếng bìa hình chữ nhật hơn diện tích miếng bìa hình vuông bao nhiêu xăng-ti-mét vuông?

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**BÀI NÂNG CAO**

**Bài 1 :** Tính diện tích hình H, có kích thước như trong hình vẽ

**Bài 2 :** Có 9 chữ số viết liền nhau 120317495. Giữ nguyên thứ tự các chữ số, em hãy xóa đi 4 chữ số để được số có 5 chữ số:

a)Lớn nhất, số đó là số nào?

b)Bé nhất, số đó là số nào?

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **Bài 3** Nửa chu vi của một hình chữ nhật là 48cm, biết chiều dài gấp 5 lần chiều rộng.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Bài 4 :** Tính chu vi của hình vuông biết diện tich của hình vuông đó là 9cm2 |
|  |
|  |

**Bài 5 :**Nửa chu vi của một hình chữ nhật là 24cm, biết chiều dài hơn chiều rộng 4cm. Tính diện tích hình chữ nhật đó?

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**ĐÁP ÁN**

**BÀI TẬP CƠ BẢN**

***1. Phần trắc nghiệm***

**Bài 1: Đúng ghi Đ, sai ghi S**

a) Tính chu vi và diện tích một tấm bìa hình chữ nhật có chiều dài 21cm, chiều rộng 7cm

Chu vi: 56cm Đ           46cm S

Diện tích: 147cm2 Đ       157cm2 S

b) Tính chu vi và diện tích một hình chữ nhật có chiều dài 3dm, chiều rộng 6cm.

Chu vi         A. 72cm  Đ          B. 62cm S

Diện tích        A. 180cm2  Đ          B. 18cm2 S

c) Tính diện tích một miếng bìa hình chữ nhật chiều dài 6dm, chiều rộng 6cm

36cm2 S          360cm2 Đ          306cm2 S

d) Tính diện tích và chu vi miếng bìa hình chữ nhật có chiều dài 4dm, chiều rộng bằng  chiều dài

Diện tích: 310cm2 S           320cm2 Đ

Chu vi: 96 cm Đ              86cm S

**Bài 2. Khoanh vào chữ cái đặt trước đáp án đúng**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **a** | **b** | **c** | **d** | **e** |
| **Đáp án** | **B** | **A** | **A** | **C** | **C** |

**Bài 3: Nối phép tính với kết quả đúng**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 31629 + 46453 |  | 67 499 |
| 63740 + 3759 |  | 78082 |
| 1031 × 6 + 2718 |  | 65435 |
| 16817 + 15043 |  | 31860 |
| 65120 + 315 |  | 8904  |

**2. Phần tự luận**

**Bài 1: Đặt tính rồi tính theo hàng dọc, kết quả đúng là:**

46 135 + 37 728 = 83 863 61 822 + 35 609 = 97431

**Bài 2. Điền dấu (> ; < ; =) thích hợp vào chỗ chấm**

a) 30789 + 12345 < 43134

b) 15079 + 27863 = 42942

c) 4105 + 750 : 5 < 4256

d) 4655 – 984 : 3 > 4325

**Bài 3: Viết vào ô trống theo mẫu:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Chiều dài | 8cm | 15cm | 27cm |
| Chiều rộng | 5cm | 7cm | 9cm |
| Diện tích hình chữ nhật | 8  5 = 40 ( cm2) | 15 7 = 105( cm2) | 27  9 = 243( cm2) |
| Chu vi hình chữ nhật | ( 8 + 5) 2 = 26 ( cm) | (15+ 7)2 = 44( cm) | (27 + 9)2 = 72 (cm) |

**Bài 4. a)**Tính diện tích hình chữ nhật có chiều dài 8cm, chiều rộng 5cm.

Bài giải

Diện tích hình chữ nhật đó là:

8 × 5 = 40 (cm2)

 Đáp số : 40 cm

b) Tính diện tích hình vuông cạnh 9cm.

Bài giải

Diện tích hình vuông đó là:

9 × 9 = 81 (cm2)

 Đáp số : 81 cm

Bài 5:

Bài giải

Chiều rộng hình chữ nhật đó là:

27 : 3 = 9 (cm)

Diện tích hình chữ nhật đó là:

27 × 9 = 243 (cm2)

 Đáp số : 243 cm

Bài 6:

Bài giải

Độ dài một cạnh của hình vuông đó là:

40 : 4 = 10 (cm)

Diện tích hình vuông đó là:

10 × 10 = 100 (cm2)

 Đáp số : 100 cm

**Bài 7:** .

Đổi 4dm= 40cm

Bài giải

Chu vi của hình chữ nhật đó là:

(40 + 8) × 2 = 96 (cm)

Diện tích hình chữ nhật đó là:

40 × 8 = 320 (cm2)

 Đáp số : Chu vi: 96m

 Diện tích: 320 cm2

**Bài 8.**

Bài giải

Diện tích của miếng bìa hình vuông là:

9 × 9 = 81 (cm2)

Diện tích miếng bìa hình chữ nhật là:

12 × 9 = 108 (cm2)

Diện tích miếng bìa hình chữ nhật hơn diện tích miếng bìa hình vuông số xăng-ti-mét vuông là:

108 – 81 = 27 ( cm2)

 Đáp số : 27cm2

**Bài 9:**

Bài giải

Chiều rộng của hình chữ nhật đó là:

90 - 50 = 40 (cm)

Đổi 50cm= 5dm, 40cm= 4dm

Diện tích của hình chữ nhật đó là:

5 × 4 = 20 (dm2)

 Đáp số: 20dm2

**Bài 10**

Bài giải

Số dân ở cả hai huyện là :

12500 + 10800 = 23300( người)

Đáp số : 23300 người

**C. BÀI NÂNG CAO**

**Bài 1:** Tính diện tích hình H, có kích thước như trong hình vẽ



(2)

(1)

Bài giải

Chia hình trên thành 2 hình chữ nhật 1 và 2. Hình chữ nhật 1 có chiều dài 7 cm, chiều rộng 4cm. Hình chữ nhật thứ hai có chiều rộng 2cm và chiều dài là :

7- 4 = 3 (cm)

Diện tích của hình chữ nhật thứ nhất là :

7 × 4 = 28 (cm2)

Diện tích của hình chữ nhật thứ hai là :

3 × 2 = 6 (cm2)

Diện tích của hình H là :

28+ 6 = 34 (cm2)

 Đáp số : 34cm2

**Bài 2 :**

a)Lớn nhất, số đó là số : 37495

b)Bé nhất, số đó là số 10317

**Bài 3** Nửa chu vi của một hình chữ nhật là 48cm, biết chiều dài gấp 5 lần chiều rộng. Tính diện tích hình chữ nhật đó?

Bài giải

Vì chiều dài gấp 5 lần chiều rộng nên nếu coi chiều rộng là 1 phần thì chiều dài sẽ là 5 phần bằng nhau như thế. Nửa chu vi là tổng của chiều dài và chiều rộng nên ta có sơ đồ:

Chiều dài:

48cm

Chiều rộng:

Nhìn vào sơ đồ ta thấy nửa chu vi (48cm) tương ứng với 6 phần bằng nhau. Vậy chiều rộng ( giá trị của 1 phần) là:

48 : 6= 8 (cm)

Chiều dài của hình chữ nhật là:

8 × 5 = 40 (cm)

Diện tích của hình chữ nhật đó là:

40 × 8 = 320 (cm2)

 Đáp số: 320cm2

**Bài 4 :**

Bài giải

Vì 3 × 3 = 9 nên cạnh của hình vuông là 3m

Chu vi của hình vuông đó là :

3 × 4 = 12(cm)

 Đáp số : 12cm

**Bài 5 :**

Vì chiều dài hơn chiều rộng 4cm nên nếu chiều dài giảm 4cm thì chiều dài sẽ bằng chiều rộng. Khi đó tổng độ dài của chiều dài và chiều rộng ( hay nửa chu vi) cũng giảm 4cm và bằng 24 -4 = 20 (cm). Khi đó nửa chu vi sẽ bằng 2 lần chiều rộng.

Vậy chiều rộng của hình chữ nhật đó là :

20 : 2 = 10 (cm)

Chiều dài của hình chữ nhật đó là :

10 + 4 = 14 (cm)

Đáp số : 14cm