**TUẦN 7**



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

**Kiến thức cần nhớ**

**1. Biểu thức có chứa 2chữ**

a + b là biểu thức có chứa hai chữ.

- Nếu a = 3 và b = 2 thì a + b = 3 + 2 = 5; 5 là một giá trị của biểu thức a + b.

- Nếu a = 4 và b = 4 thì a + b = 4 + 0 = 4; 4 là một giá trị của biểu thức a + b.

- Nếu a = 0 và b = 1 thì a + b = 0 + 1 = 1; 1 là một giá trị của biểu thức a + b.

Mỗi lần thay chữ bằng số ta tính được một giá trị của biểu thức a + b .

- Biểu thức có chứa hai chữ bao gồm số, dấu tính và hai chữ.

**2. Tính chất giao hoán của phép cộng**

Quy tắc: Khi đổi chỗ các số hạng trong một tổng thì tổng không đổi

Công thức tổng quát:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **a + b = b + a** |  |

Ví dụ: 2 + 3 = 3 + 2 = 5

**3. Biểu thức có chứa 3 chữ**

a + b + c là biểu thức có ba chữ.

- Nếu a = 2; b = 3 và c = 4 thì a + b + c = 2 + 3 + 4 = 5 + 4 = 9 ;

9 là một giá trị của biểu thức a + b + c.

- Nếu a = 5;b = 1 và c = 0 thì a + b + c = 5 + 1 + 0 = 6 + 0 = 6 ;

6 là một giá trị của biểu thức a + b + c.

- Nếu a = 1;b = 0 và c = 2 thì a + b + c = 1 + 0 + 2 = 1 + 2 = 3 ;

3 là một giá trị của biểu thức a + b + c.

Mỗi lần thay chữ bằng số ta tính được một giá trị của biểu thức a + b + c.

- Biểu thức có chứa ba chữ bao gồm số, dấu tính và ba chữ.

- Mỗi lần thay chữ bằng số ta tìm được một giá trị của biểu thức ban đầu.

**4. Tính chất kết hợp của Phép cộng**

Quy tắc: Khi cộng một tổng hai số với số thứ ba, ta có thể cộng số thứ nhất với tổng của số thứ hai và số thứ ba.

Công thức tổng quát:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **(a +b ) + c = a + (b +c)** |  |

Chú ý: Ta có thể tính giá trị của biểu thức dạng a +b + c như sau:

a + b + c = (a +b) +c = a + (b + c)

**Vận dụng: Ta có thể vận dụng các tính chất giao hoán, kết hợp vào việc tính thuận tiện bằng cách nhóm các số có tổng là số tròn chục, tròn trăm, tròn nghìn lại với nhau để tính cho dễ dàng hơn.**

**B. BÀI TẬP THỰC HÀNH**

**I: TRẮC NGHIỆM.**

*Khoanh vào chữ cái đặt trước câu trả lời đúng.*

**Câu 1.** Tổng của 131131 và 245245 là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 376476 | B. 366366 | C. 376376 | D. 386386 |

**Câu 2.**Hiệu của 742356 và 356478 là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 495 878 | B. 486878 | C. 385978 | D. 385878 |

**Câu 3.** Ghi Đ vào … đặt cạnh kết quả đúng:

Đường Quốc lộ 1A từ Thành phố Lạng Sơn đến Thành phố Hồ Chí Minh dài 1873km. Quãng đường từ Lạng Sơn đến Huế dài 808km. Quãng đường từ Huế đến Thành phố Hồ Chí Minh dài là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 1065… | B. 1065km … | C. 1075km … | D. 965km … |

**Câu 4.** Đúng ghi Đ, sai ghi S:

Tính giá trị của biểu thức, biết a = 50, b = 15, c = 5

|  |  |
| --- | --- |
| a/ a – b + c = 50 – 15 + 5 = 50 – 20  = 30 ….. | b/ a – b + c = 50 – 15 + 5 = 35 + 5 = 40 ….. |
| c/ a – b – c = 50 – 15 – 5 = 35 – 5 = 30 …. | d/ a – b – c = 50 – 15 – 5 = 50 – 10 = 40 …. |

**Câu 5**. Dãy số“3 × 3 × 3 × ……× 3 + 25 × 2**”**có tận cùng là chữ số:

 20 thừa số 3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Chữ số 2
 | B. Chữ số 1 | C. Chữ số 0 | D. Chữ số 3 |

**Câu 6.** Để cắt tấm vải dài 20m thành các tấm vải dài 2m thì phải cắt số lần là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. 9 lần
 | B. 10 lần | C. 18 lần | D. 22 lần |

**Câu 7.** Số 12345678…20. (Được viết bởi các số tự nhiên liên tiếp từ 1 đến 20). Số đó chia hết cho các số:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. 0 và 5
 | B. 0; 2 và 5 | C. 2; 5 và 3 | D. 2; 3; 5 và 4 |

**Câu8**: Nối biểu thức với giá trị của biểu thức đó, biết  và  .

    

    

**Câu 9**: Đúng ghi Đ, sai ghi S:

 Tính giá trị của biểu thức, biết : 

  

  

**II/ TỰ LUẬN**

**Câu 1:** Đặt tính rồi tính:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a) 46375 + 5408 *…………………………………**…………………………………**…………………………………**…………………………………* | b) 39700 – 9216 *…………………………………**…………………………………**…………………………………**…………………………………* | c) 100 000 – 9696*…………………………………**…………………………………**…………………………………**…………………………………* |

**Câu 2.** Tính chu vi các hình sau:

 a) Hình tam giác có độ dài các cạnh là 15cm, 20cm, 25cm.

 b) Hình tứ giác có độ dài các cạnh là 12cm, 14cm, 16cm, 18cm.

Bài giải

*……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….………………***Câu 3**: Tính chu vi các hình sau:

 a) Hình vuông có cạnh a = 135cm.

 b) Hình chữ nhật có chiều dài a = 208cm và chiều rộng b = 192cm.

Bài giải

*……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………………….………………***Câu 4**: Viết số hoặc chữ thích hợp vào chỗ chấm:

 

**Câu 5.**Tính bằng cách thuận tiên nhất

a) 145 + 86 + 14 + 55 = *…………………………………………*

 = *…………………………………………*

 =*…………………………………………*

 b) 2356 + 1997 + 703 = *…………………………………………*

 = *…………………………………………*

 =*…………………………………………*

**Câu 6.** Cho biết m= 10; n= 5 , p = 2 , tính giá trị của biểu thức

a) m + ( n + p) *……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….………………*b) m – ( n + p) *……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….………………*

c) ( m + n) x p

*……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….………………*

**Câu 7:** Tìm x:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a) x – 425 = 625 *…………………………………**…………………………………**…………………………………**…………………………………* | b) 202 – x = 99 *…………………………………**…………………………………**…………………………………**…………………………………* | c) x + 608 = 1514*…………………………………**…………………………………**…………………………………**…………………………………* |

**Câu 8**: Từ một kho gạo người ta lấy ra 2080 bao gạo, sau đó lấy tiếp 750 bao gạo thì còn lại 1250 bao gạo. Hỏi lúc đầu trong kho có bao nhiêu bao gạo?

Bài giải

*……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….………………***Câu 9**: Tìm hiệu của hai số, biết rằng nếu số bị trừ bớt đi 735 đơn vị và thêm vào số trừ 265 đơn vị thì được hiệu mới bằng 12 000.

Bài giải

*……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….………………………………*

**Câu 10.** Một cửa hàng ngày đầu bán được 120 m vải, ngày thứ hai bán được bằng $\frac{1}{2}$ ngày đầu, ngày thứ ba bán được gấp đôi ngày đầu. Hỏi trung bình mỗi ngày cửa hàng bán được bao nhiêu m vải?

**Bài giải**

*……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….………………*

**Bài 11.** Từ một kho gạo người ta lấy ra 2080 bao gạo, sau đó lấy tiếp 750 bao gạo thì còn lại 1250 bao gạo. Hỏi lúc đầu trong kho có bao nhiêu bao gạo?

**Bài giải**

*……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….………………………………*

**Câu 12.** Tìm hiệu của hai số, biết rằng nếu số bị trừ bớt đi 735 đơn vị và thêm vào số trừ 265 đơn vị thì được hiệu mới bằng 12 000.

**Bài giải**

*……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….………………………………*

**Câu 13.** Chu vi của một hình chữ nhật là 480m. Tính diện tích của hình chữ nhật đó biết rằng: nếu viết thêm chữ số 2 vào trước số đo chiều rộng thì được số đo chiều dài?

**Bài giải**

*……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….………………………………*

**Câu 14.** Một phép nhân có thừa số thứ 2 là 45. Nếu viết các tích riêng thẳng cột như trong phép cộng thì tích đúng bị giảm đi 828 đơn vị. Tìm tích đúng?

**Bài giải**

*……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….………………………………*

**Câu 15. ĐỐ VUI**

****

A. 12cm B. 24cm C. 36cm D. 48cm

**ĐÁP ÁN**

**I/ TRẮC NGHIỆM.**

**Câu 1.** C

**Câu 2.** D

**Câu 3.** B. 1065 km - Đ

**Câu 4.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| a/ S | b/ Đ | c/ Đ | d/ S |

**Câu 5.** B

**Câu 6.** A

**Câu 7.** D

**II/ TỰ LUẬN**

**Câu 1.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a/ 52 143 | b/ 30 484 | c/ 90 304 |

**Câu 3.**

**Bài giải**

a/ Chu vi hình vuông là:

 135 x 4 = 540 (cm)

 Đáp số: 540 cm

b/ Chu vi hình chữ nhật là:

 (208 + 192) x 2 = 800 cm

 Đáp số: a/ 540 cm

 b/ 800 cm

**Câu 5.**

|  |  |
| --- | --- |
| a/ 145 + 86 + 14 + 55 = (145 + 55) + (86 + 14)= 200 + 100= 300 | b/ 2356 + 1997 + 703= (1997 + 703) + 2356= 2 700 + 2356= 5 056 |

**Câu 6.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a/ m + (n + p)= 10 + (5 + 2)= 10 + 7= 17 | b/ m – (n + p)= 10 – (5 + 2)= 10 – 7= 3 | c/ (m+n) x p= (10 + 5) x 2= 15 x 2= 30 |

**Câu 7.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a/ x – 425 = 625 x = 625 + 425 x = 1 050 | b/ 202 – x = 99 x = 202 – 99 x = 103 | c/ x + 608 = 1514 x = 1514 – 608 x = 906 |

**Câu 10.**

**Bài giải**

Ngày thứ hai cửa hàng bán được là:

 120 : 3 = 60 (m)

Ngày thứ ba cửa hàng bán được là:

 120 x 2 = 240 (m)

Trung bình mỗi ngày cửa hàng bán được số m vải là:

 (120 + 60 + 240) : 3 = 140 (m)

 Đáp số: 140 m

**Câu 11.**

**Bài giải**

Lúc đầu trong kho có số bao gạo là:

 2 080 + 750 + 1 250 = 4 080 (bao gạo)

 Đáp số: 4 080 bao gạo

**Câu 12.**

**Bài giải**

Hiệu của hai số là:

 12 000 – 735 – 265 = 11 000

 Đáp số: 11 000

**Câu 13.**

**Bài giải**

Nửa chu vi hình chữ nhật là:

 480 : 2 = 240 (m)

Tổng chiều dài và chiều rộng là 240 mà viết thêm chữ số 2 vào trước số đo chiều rộng thì được số đo chiều dài nên chiều rộng sẽ là số có hai chữ số và chiều dài là số có ba chữ số. Vậy chiều dài hơn chiều rộng là 200m.

Chiều dài hình chữ nhật là:

 (240 + 200) : 2 = 220 (m)

Chiều rộng hình chữ nhật là:

 240 – 220 = 20 (m)

Diện tích hình chữ nhật là:

 220 x 20 = 4 400 (m2)

 Đáp số: 4 400 m2

**Câu 14.**

**Bài giải**

Nếu viết các tích riêng thẳng cột như trong phép cộng thì thừa số thứ hai khi đó là 9 (vì 4 + 5 = 9)

Thừa số thứ hai bị giảm đi số đơn vị là:

 45 – 9 = 36

Thừa số thứ hai giảm 36 đơn vị thì tích giảm đi 36 lần thừa số thứ nhất. Vậy 36 lần thừa số thứ nhất bằng 828 đơn vị.

Thừa số thứ nhất là:

 828 : 36 = 23

Tích đúng là:

 23 x 45 = 1 035

 Đáp số: 1 035

**Câu 15**

Ta thấy có 6 khối lục giác nhỏ màu xanh tiếp xúc với khối màu trắng. Mỗi khối có 3 cạnh thuộc đường bao quanh của khối màu xanh.

→ chu vi của khối màu xanh là: 2×3×6=36 (cm)

→ đáp án C