Câu **1**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
685 − 125 + 321 … 685 − ( 125 + 321 )  
Dấu thích hợp để điền vào dấu ba chấm là:

A. >

B. < C. =

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Nếu trong biểu thức chỉ có phép tính cộng và trừ (hoặc chỉ có phép tính nhân và chia) thì ta thực hiện các phép tính theo thứ tự từ trái sang phải.  
Nếu trong biểu thức có dấu ngoặc thì ta thực hiện các phép tính ở trong ngoặc trước.  
  
685 − 125 + 321 = 560 + 321 = 881  
685 − ( 125 + 321 ) = 685 − 446 = 239  
Vì 881 > 239 nên dấu thích hợp để điền vào dấu ba chấm là “ > ” .  
**Đáp án:**  
>

Câu **2**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Một đoạn dài 100 c m được chia làm 5 đoạn, trong đó 4 đoạn đầu dài bằng nhau còn đoạn cuối cùng thì dài hơn mỗi đoạn kia 10 c m . Đoạn cuối cùng dài số xăng-ti-mét là:

A. 20cm B. 24cm

C. 28cm

D. 30cm

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Nếu trong biểu thức có dấu ngoặc thì ta thực hiện các phép tính ở trong ngoặc trước.  
  
Ta có sơ đồ tóm tẳt sau:  
A line with dots and a dotted line

Description automatically generated  
Do 4 đoạn đầu dài bằng nhau nên mỗi đoạn dài số xăng-ti-mét là:  
( 100 − 10 ) : 5 = 18 ( c m ) .  
Đoạn cuối cùng dài số xăng-ti-mét là:  
18 + 10 = 28 ( c m ) .  
**Đáp án:**28 .

Câu **3**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Trong các biểu thức sau đây, biểu thức nào có giá trị bằng 28 ?

A. 55+15:5×2

B. (18−7×2)×(3×2+1)

C. 125:5+15×3:5

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Khi tính giá trị của biểu thức có dấu ( ) thì trước tiên ta thực hiện các phép tính trong ngoặc.  
Nếu trong phép tính có các phép tính cộng, trừ, nhân, chia thì ta thực hiện các phép tính nhân, chia trước; rồi thực hiện các phép tính cộng, trừ sau.  
  
Ta có: 55 + 15 : 5 × 2  
= 55 + 3 × 2  
= 55 + 6  
= 61  
Ta có: ( 18 − 7 × 2 ) × ( 3 × 2 + 1 )  
= ( 18 − 14 ) × ( 6 + 1 )  
= 4 × 7  
= 28  
Ta có:  
125 : 5 + 15 × 3 : 5  
= 25 + 45 : 5  
= 25 + 9  
= 34  
Vậy biểu thức có giá trị là 28 là: ( 18 − 7 × 2 ) × ( 3 × 2 + 1 )  
**Đáp án:**  
( 18 − 7 × 2 ) × ( 3 × 2 + 1 )

Câu **4**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Hoa hái được 18 quả cam, Lan hái được 21 quả cam. Tổng số cam của hai bạn hái được xếp đều vào 3 hộp. Khi đó mỗi hộp có bao nhiêu quả cam?

A. 13 quả

B. 6 quả C. 7 quả D. 15 quả

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Nếu trong biểu thức có dấu ngoặc thì ta thực hiện các phép tính ở trong ngoặc trước.  
  
Số cam ở mỗi hộp là: ( 18 + 21 ) : 3 = 39 : 3 = 13 (quả)  
**Đáp án:**  
13 quả

Câu **5**: [VD]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Cho biểu thức:  
A = ( 35 + 5 : 5 ) : 6  
B = 32 − 16 : 2 + 3 × 5  
Giá trị của A + B là [[45]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Nếu trong biểu thức có dấu ngoặc thì ta thực hiện các phép tính ở trong ngoặc trước.  
Nếu trong phép tính có các phép tính cộng, trừ, nhân, chia thì ta thực hiện các phép tính nhân, chia trước; rồi thực hiện các phép tính cộng, trừ sau.  
  
Ta có:  
A = ( 35 + 5 : 5 ) : 6  
A = ( 35 + 1 ) : 6  
A = 36 : 6  
A = 6  
Ta có:  
B = 32 − 16 : 2 + 3 × 5  
B = 32 − 8 + 15  
B = 24 + 15  
B = 39  
Vậy A + B = 6 + 39 = 45  
**Đáp án:**  
45

Câu **6**: [VD]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Cho biểu thức: ( 35 × 2 − 10 × 2 ) : 5 + 15  
Giá trị của biểu thức đã cho là [[25]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Nếu trong biểu thức có dấu ngoặc thì ta thực hiện các phép tính ở trong ngoặc trước.  
Nếu trong biểu thức có các phép tính cộng, trừ, nhân, chia thì ta thực hiện các phép tính nhân, chia trước; rồi thực hiện các phép tính cộng, trừ sau.  
  
Ta có:  
( 35 × 2 − 10 × 2 ) : 5 + 15  
= ( 70 − 20 ) : 5 + 15  
= 50 : 5 + 15  
= 10 + 15  
= 25  
Vậy giá trị của biểu thức đã cho là 25  
**Đáp án:**  
25

Câu **7**: [VD]

Bạn hãy sắp xếp các biểu thức sau theo thứ tự giá trị tăng dần **từ trên xuống**.

( 142 − 42 ) : 2 + 5 × 3

( 42 − 15 : 3 ) × 2

564 − 100 × 4 − 64

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Khi tính giá trị của biểu thức có dấu ( ) thì trước tiên ta thực hiện các phép tính trong ngoặc.  
Nếu trong phép tính có các phép tính cộng, trừ, nhân, chia thì ta thực hiện các phép tính nhân, chia trước; rồi thực hiện các phép tính cộng, trừ sau.  
  
Ta có: ( 42 − 15 : 3 ) × 2  
= ( 42 − 5 ) × 2  
= 37 × 2  
= 74  
Ta có:  
( 142 − 42 ) : 2 + 5 × 3  
= 100 : 2 + 15  
= 50 + 15  
= 65  
Ta có: 564 − 100 × 4 − 64  
= 564 − 400 − 64  
= 164 − 64  
= 100  
Vì 65 < 74 < 100 nên các biểu thức đã cho được sắp xếp theo giá trị tăng dần là:  
( 142 − 42 ) : 2 + 5 × 3 ; ( 42 − 15 : 3 ) × 2 ; 564 − 100 × 4 − 64 .  
**Đáp án:**  
( 142 − 42 ) : 2 + 5 × 3 ;  
( 42 − 15 : 3 ) × 2 ;  
564 − 100 × 4 − 64 .

Câu **8**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Cho A cartoon bee and a blue object

Description automatically generated .  
Bạn ong đã che đi số nào?

A. 9 B. 12 C. 27

D. 3

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Khi tính giá trị của biểu thức có dấu ( ) thì trước tiên ta thực hiện các phép tính trong ngoặc.  
Nếu trong phép tính có các phép tính cộng, trừ, nhân, chia thì ta thực hiện các phép tính nhân, chia trước; rồi thực hiện các phép tính cộng, trừ sau.  
  
Ta có:  
A math game with bees and numbers

Description automatically generated  
Vậy bạn ong đã che đi số 3 .  
**Đáp án:**  
3

Câu **9**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Cho hình sau:  
  
Trong các số 58 ; 54 ; 53 , có bao nhiêu số thích hợp điền vào ô trống trong hình trên để được phép so sánh đúng?

A. 2 số.

B. 3 số. C. 1 số.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Khi tính giá trị của biểu thức có dấu ngoặc ( ) thì trước tiên ta thực hiện các phép tính trong ngoặc.  
  
Vì 58 − ( 16 + 23 ) = 58 − 39 = 19 và 19 > 14 nên 58 − ( 16 + 23 ) > 14.  
Do đó phép so sánh 58 − ( 16 + 23 ) > 14 là phép so sánh đúng.  
Vì 54 − ( 16 + 23 ) = 54 − 39 = 15 và 15 > 14 nên 54 − ( 16 + 23 ) > 14.  
Do đó phép so sánh 54 − ( 16 + 23 ) > 14 là phép so sánh đúng.  
Vì 53 − ( 16 + 23 ) = 53 − 39 = 14 nên 53 − ( 16 + 23 ) = 14.  
Do đó phép so sánh 53 − ( 16 + 23 ) > 14 là phép so sánh sai.  
Vậy trong các số đã cho có 2 số thích hợp điền vào ô trống trong hình trên để được phép so sánh đúng là 58 và 54.  
**Đáp án:**  
2 số.

Câu **10**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Trong các phép so sánh dưới đây, phép so sánh nào đúng?

A. (102:6)+23=56−(3×9)+11.

B. (102:6)+23>56−(3×9)+11. C. (102:6)+23<56−(3×9)+11.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Khi tính giá trị của biểu thức có dấu ngoặc ( ) thì trước tiên ta thực hiện các phép tính trong ngoặc.  
  
Ta có:  
( 102 : 6 ) + 23 = 17 + 23 = 40.  
56 − ( 3 × 9 ) + 11 = 56 − 27 + 11 = 29 + 11 = 40.  
Vì 40 = 40 nên ( 102 : 6 ) + 23 = 56 − ( 3 × 9 ) + 11.  
Vậy phép so sánh đúng là ( 102 : 6 ) + 23 = 56 − ( 3 × 9 ) + 11.  
**Đáp án:**  
( 102 : 6 ) + 23 = 56 − ( 3 × 9 ) + 11.

Câu **11**: [VD]

Cho các biểu thức sau:  
A = ( 53 × 4 ) − 142.  
B = 125 − ( 156 : 3 ) .  
C = 140 − ( 25 + 43 ) .  
Bạn hãy sắp xếp các biểu thức đã cho từ trên xuống dưới theo thứ tự biểu thức có giá trị tăng dần.

A .

C .

B .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Khi tính giá trị của biểu thức có dấu ngoặc ( ) thì trước tiên ta thực hiện các phép tính trong ngoặc.  
  
Ta có:  
A = ( 53 × 4 ) − 142 = 212 − 142 = 70.  
B = 125 − ( 156 : 3 ) = 125 − 52 = 73.  
C = 140 − ( 25 + 43 ) = 140 − 68 = 72.  
Vì 70 < 72 < 73 nên A < C < B .  
Vậy thứ tự sắp xếp đúng là: A , C , B .  
**Đáp án:**  
A .  
C .  
B .