Câu **1**: [TH]

Bạn hãy chọn **tất cả**đáp án đúng.  
Cho biểu thức 81 : ( 3 × 3 ) , ba bạn thực hiện theo 3 cách khác nhau. Em hãy chọn tất cả các cách thực hiện đúng.  
81 : ( 3 × 3 ) = 81 : 9  
81 : ( 3 × 3 ) = 81 : 3 : 3  
81 : ( 3 × 3 ) = 81 : 3 × 3

A. 81:(3×3)=81:9

B. 81:(3×3)=81:3:3

C. 81:(3×3)=81:3×3

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 cả các phép tính cộng, trừ, nhân, chia thì ta thực hiện các phép tính theo thứ tự nhân chia trước, cộng trừ sau.  
Nếu trong biểu thức có dấu ngoặc thì ta thực hiện các phép tính ở trong ngoặc trước.  
  
81 : ( 3 × 3 ) = 81 : 9 = 9 -đúng  
81 : ( 3 × 3 ) = 81 : 3 : 3 = 9 -đúng  
81 : ( 3 × 3 ) = 81 : 3 × 3 = 81  
Chọn các đáp án:  
81 : ( 3 × 3 ) = 81 : 9  
81 : ( 3 × 3 ) = 81 : 3 : 3  
**Đáp án:**  
81 : ( 3 × 3 ) = 81 : 9  
81 : ( 3 × 3 ) = 81 : 3 : 3

Câu **2**: [TH]

Bạn hãy chọn **tất cả**đáp án đúng.  
Các biểu thức nào dưới đây có giá trị bằng nhau?

A. 123×(40−38)

B. 738:3

C. 209+148:4

D. 639:3

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 cả các phép tính cộng, trừ, nhân, chia thì ta thực hiện các phép tính theo thứ tự nhân chia trước, cộng trừ sau.  
Nếu trong biểu thức có dấu ngoặc thì ta thực hiện các phép tính ở trong ngoặc trước.  
  
123 × ( 40 − 38 ) = 123 × 2 = 246  
738 : 3 = 246  
209 + 148 : 4 = 209 + 37 = 246  
639 : 3 = 213  
Các biểu thức có giá trị bằng nhau: 123 × ( 40 − 38 ) ; 738 : 3 và 209 + 148 : 4  
**Đáp án:**  
123 × ( 40 − 38 )  
738 : 3  
209 + 148 : 4

Câu **3**: [TH]

Bạn hãy chọn **tất cả**đáp án đúng.  
Các biểu thức nào dưới đây có giá trị bằng nhau?

A. 564−10×4

B. 201+39:3

C. (7+20×5)×2

D. 25−(20−10)

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:  
564 − 10 × 4 = 564 − 40 = 524  
201 + 39 : 3 = 201 + 13 = 214  
( 7 + 20 × 5 ) × 2 = ( 7 + 100 ) × 2 = 107 × 2 = 214  
25 − ( 20 − 10 ) = 25 − 10 = 15  
Vậy có hai biểu thức: 201 + 39 : 3 và ( 7 + 20 × 5 ) × 2 có giá trị bằng nhau.  
**Đáp án:**  
201 + 39 : 3  
( 7 + 20 × 5 ) × 2

Câu **4**: [TH]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Cho biểu thức A = 67 − 25 + 15 , B = 67 − ( 25 + 15 ) .  
Khẳng định nào dưới đây là đúng?

A. A>B

B. A=B C. A<B

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.  
  
Thực hiện phép tính:  
A = 67 − 25 + 15  
A = 42 + 15  
A = 57  
B = 67 − ( 25 + 15 )  
B = 67 − 40  
B = 27  
Vì 57 > 27 nên A > B  
**Đáp án:**  
A > B

Câu **5**: [TH]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Mai thực hiện tính giá trị biểu thức: ( 15 − 5 ) × 3 + ( 26 + 14 ) : 5 như sau:  
( 15 − 5 ) × 3 + ( 26 + 14 ) : 5  
= 10 × 3 + 40 : 5  
= 30 + 40 : 5  
= 70 : 5  
= 14  
Theo em Mai thực hiện việc tính giá trị biểu thức trên là đúng hay sai?

A. Sai

B. Đúng

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.  
  
Trong biểu thức đã cho có dấu ngoặc, nên theo lý thuyết, ta phải thực hiện các phép tính trong ngoặc trước. Sau đó ta mới thực hiện các phép tính cộng, trừ, nhân, chia theo lý thuyết. Khi đó ta tính giá trị của biểu thức đã cho như sau:  
( 15 − 5 ) × 3 + ( 26 + 14 ) : 5 = 10 × 3 + 40 : 5 = 30 + 8 = 38  
Do đó bạn Mai thực hiện tính giá trị của biểu thức sai.  
**Đáp án:**  
Sai

Câu **6**: [TH]

Bạn hãy sắp xếp các biểu thức theo thứ tự giá trị tăng dần (theo chiều từ trên xuống dưới).

( 45 − 5 ) : 5

63 : 9 + 15

240 × ( 2 − 2 ) + 35

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:  
240 × ( 2 − 2 ) + 35 = 240 × 0 + 35 = 0 + 35 = 35  
( 45 − 5 ) : 5 = 40 : 5 = 8  
63 : 9 + 15 = 7 + 15 = 22  
Vì 8 < 22 < 35 , nên các biểu thức được sắp xếp theo thứ tự giá trị tăng dần (theo chiều từ trên xuống dưới) là:  
( 45 − 5 ) : 5  
63 : 9 + 15  
240 × ( 2 − 2 ) + 35  
**Đáp án:**  
( 45 − 5 ) : 5  
63 : 9 + 15  
240 × ( 2 − 2 ) + 35

Câu **7**: [TH]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Giá trị của biểu thức 15 + ( 7 + 8 × 2 ) là bao nhiêu?

A. 38

B. 45 C. 60 D. 40

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.  
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: 15 + ( 7 + 8 × 2 ) = 15 + ( 7 + 16 ) = 15 + 23 = 38  
Vậy giá trị của biểu thức đã cho là: 38  
**Đáp án:**  
38

Câu **8**: [TH]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Cho biểu thức: ( 5 + 7 ) × 3.  
Lấy giá trị của biểu thức trên cộng với 12 ta được kết quả là

A. 48.

B. 54. C. 52. D. 46.

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: ( 5 + 7 ) × 3 = 12 × 3 = 36.  
Do đó giá trị của biểu thức đã cho là 36.  
Lấy 36 cộng với 12 ta được kết quả là: 36 + 12 = 48.  
Vậy đáp án đúng là 48.  
**Đáp án:**  
48.

Câu **9**: [TH]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Cho hai biểu thức sau:  
A = ( 60 : 4 ) × 3 ;  
B = ( 5 + 3 ) × 5.  
Trong các nhận xét dưới đây, nhận xét nào đúng?

A. A>B.

B. A<B. C. A=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 = ( 60 : 4 ) × 3 = 15 × 3 = 45.  
B = ( 5 + 3 ) × 5 = 8 × 5 = 40.  
Vì 45 > 40 nên A > B .  
Vậy nhận xét đúng là A > B .  
**Đáp án:**  
A > B .

Câu **10**: [TH]

Bạn hãy chọn đáp án đúng để điền vào ô trống.  
Giá trị của biểu thức ( 53 − 18 ) [[+]] 11 = 46.

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:  
( 53 − 18 ) + 11 = 35 + 11 = 46.  
( 53 − 18 ) − 11 = 35 − 11 = 24.  
Vậy đáp án đúng cần chọn là + .  
**Đáp án:**  
+

Câu **11**: [TH]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Giá trị của biểu thức ( 55 + 13 ) : 2 − 12 có tổng chữ số hàng chục và hàng đơn vị là [[4]].

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: ( 55 + 13 ) : 2 − 12 = 68 : 2 − 12 = 34 − 12 = 22.  
Do đó giá trị của biểu thức ( 55 + 13 ) : 2 − 12 là 22.  
Số 22 có tổng chữ số hàng chục và hàng đơn vị là: 2 + 2 = 4.  
Vậy số thích hợp điền vào ô trống là 4.  
**Đáp án:**  
4

Câu **12**: [TH]

Bạn hãy chọn đáp án đúng để điền vào ô trống.  
Giá trị của biểu thức 42 : ( 3 + 4 ) × 5 là một số [[lớn hơn]] 25.

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: 42 : ( 3 + 4 ) × 5 = 42 : 7 × 5 = 6 × 5 = 30.  
Vì 30 > 25 nên giá trị của biểu thức 42 : ( 3 + 4 ) × 5 là một số lớn hơn 25.  
Vậy đáp án đúng cần chọn là “lớn hơn”.  
**Đáp án:**  
lớn hơn

Câu **13**: [TH]

Bạn hãy điền dấu ( > , < , = ) thích hợp vào ô trống.  
( 4 × 5 ) : 2 [[<]] 45 − 34.

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:  
( 4 × 5 ) : 2 = 20 : 2 = 10.  
45 − 34 = 11.  
Vì 10 < 11 nên ( 4 × 5 ) : 2 < 45 − 34.  
Vậy dấu thích hợp điền vào ô trống là < .  
**Đáp án:**  
<

Câu **14**: [TH]

Bạn hãy chọn đáp án đúng để điền vào ô trống.  
Giá trị của biểu thức ( 150 − 20 ) [[+]] 40 = 170.

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:  
( 150 − 20 ) + 40 = 130 + 40 = 170.  
( 150 − 20 ) − 40 = 130 − 40 = 90.  
Vậy đáp án đúng cần chọn là +  
**Đáp án:**  
+

Câu **15**: [TH]

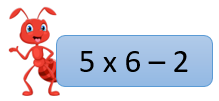
Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Biểu thức nào có giá trị lớn hơn?

A.

B.

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:  
5 × ( 6 − 2 ) = 5 × 4 = 20. 5 × 6 − 2 = 30 − 2 = 28.  
Vì 28 > 20 nên biểu thức có giá trị lớn hơn là 5 × 6 − 2.  
**Đáp án:**  


Câu **16**: [TH]

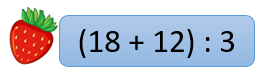
Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Biểu thức nào có giá trị nhỏ hơn?

A.

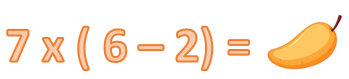
B.

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:  
( 18 + 12 ) : 3 = 30 : 3 = 10. 18 + 12 : 3 = 18 + 4 = 22.  
Vì 10 < 22 nên biểu thức có giá trị nhỏ hơn là ( 18 + 12 ) : 3.  
**Đáp án:**  


Câu **17**: [TH]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Cho phép tính đúng sau:  
  
Số bị quả xoài che mất là [[28]].

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:  
7 × ( 6 − 2 ) = 7 × 4 = 28.  
Vậy số bị quả xoài che mất là 28.  
**Đáp án:**  
28