Câu **1**: [VD]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Lan mua 3 túi kẹo sô-cô-la, mỗi túi có 18 chiếc và 2 túi kẹo dâu, mỗi túi có 54 chiếc. Lan chia đều số kẹo đó vào 9 túi. Khi đó mỗi túi có [[18]] chiếc kẹo.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
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.  
  
Tổng số chiếc kẹo Lan đã mua là:  
18 × 3 + 54 × 2 = 54 + 108 = 162 (chiếc).  
Vì Lan chia đều số kẹo đó vào 9 túi nên mỗi túi có số chiếc kẹo là:  
162 : 9 = 18 (chiếc).  
Vậy số cần điền vào ô trống là: 18  
**Đáp án:**  
18

Câu **2**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Minh có 12 viên bi, số viên bi của Hùng gấp 3 lần số viên bi của Minh và gấp 2 lần số viên bi của Nam. Hỏi cả ba bạn Minh, Hùng, Nam có tất cả bao nhiêu viên bi?

A. 66 viên bi

B. 36 viên bi C. 72 viên bi D. 24 viên bi

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.  
  
Hùng có số viên bi là:  
12 × 3 = 36 (viên bi)  
Nam có số viên bi là:  
36 : 2 = 18 (viên bi)  
Cả ba bạn Minh, Hùng và Nam có số viên bi là:  
12 + 36 + 18 = 66 (viên bi)  
**Đáp án:  
66**viên bi

Câu **3**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Khi tính giá trị biểu thức 54 : 6 × 3 , có bạn đã thực hiện các cách như sau:  
54 : 6 × 3  
54 × 3 : 6  
54 : 3 × 6  
Theo em cách nào cho kết quả đúng?

A. 54:6×3

B. 54×3:6

C. 54:3×6

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Nếu trong biểu thức có các phép tính cộng, trừ, nhân, chia, ta thực hiện các phép tính nhân, chia trước; rồi thực hiện các phép tính cộng, trừ sau.  
  
54 : 6 × 3 = 9 × 3 = 27 - đúng.  
54 × 3 : 6 = 162 : 6 = 27 - đúng.  
54 : 3 × 6 = 18 × 6 = 108  
Vậy chọn 54 : 6 × 3 và 54 × 3 : 6 .  
**Đáp án:**  
54 : 6 × 3  
54 × 3 : 6

Câu **4**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Lan mua 2 vỉ trứng và 1 hộp trứng, biết mỗi vỉ có 6 quả và mỗi hộp trứng có 9 quả. Hỏi Lan đã mua tất cả bao nhiêu quả trứng?

A. 21 quả trứng

B. 12 quả trứng C. 25 quả trứng D. 15 quả trứng

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
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 cộng, trừ sau.  
  
Số quả trứng Lan đã mua là:  
6 × 2 + 9 = 12 + 9 = 21 (quả trứng)  
**Đáp án:**  
21 quả trứng

Câu **5**: [VD]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Giá trị của A black and white football ball

Description automatically generated để: A black number on a white background

Description automatically generated là [[21]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
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 problem with football balls

Description automatically generated  
Vậy giá trị của A black and white football ball

Description automatically generated là: 21  
**Đáp án:**  
21

Câu **6**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Cho biểu thức: 12 + 18 × 2 : 6 + 15  
Mai thực hiện tính giá trị biểu thức đã cho như sau:  
12 + 18 × 2 : 6 + 15  
= 30 × 2 : 6 + 15  
= 60 : 6 + 15  
= 10 + 15  
= 25  
Theo em, Mai thực hiện tính giá trị biểu thức đã cho đúng hay sai?

A. Sai

B. Đúng

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
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 cả phéo tính nhân, chia và phép tính trừ. Theo lý thuyết, ta thực hiện phép tính nhân chia trước, sau đó thực hiện phép tính cộng trừ sau, nên ta thực hiện tính giá trị của biểu thức đã cho như sau:  
12 + 18 × 2 : 6 + 15  
= 12 + 36 : 6 + 15  
= 12 + 6 + 15  
= 18 + 15  
= 33  
Vậy Lan thực hiện tính giá trị biểu thức đã cho là sai.  
**Đáp án:**  
Sai

Câu **7**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Trong các biểu thức sau, biểu thức nào có giá trị bằng 60 ?

A. 18+2×9:3

B. 45+5×3

C. 72:9+12×2 D. 15+10×2:5

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
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:  
18 + 2 × 9 : 3  
= 18 + 18 : 3  
= 18 + 6  
= 24  
Ta có:  
45 + 5 × 3  
= 45 + 15  
= 60  
Ta có:  
72 : 9 + 12 × 2  
= 8 + 24  
= 32  
Ta có:  
15 + 10 × 2 : 5  
= 15 + 20 : 5  
= 15 + 4  
= 19  
Vậy biểu thức có giá trị bằng 60 là: 45 + 5 × 3  
**Đáp án:**  
45 + 5 × 3

Câu **8**: [VD]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Cho biểu thức:  
A = 36 + 4 × 8 : 2  
B = 45 − 20 : 4 × 6  
Giá trị của A + B là [[67]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
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:  
36 + 4 × 8 : 2  
= 36 + 32 : 2  
= 36 + 16  
= 52  
Vì A = 36 + 4 × 8 : 2 , nên A = 52  
Ta có:  
45 − 20 : 4 × 6  
= 45 − 5 × 6  
= 45 − 30  
= 15  
Vì B = 45 − 20 : 4 × 6 , nên B = 15  
Vậy A + B = 52 + 15 = 67  
Vậy giá trị của biểu thức đã cho là: 67  
**Đáp án:**  
67

Câu **9**: [VD]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Giá trị thích hợp của A green and black circle

Description automatically generated để: A green numbers with a white background

Description automatically generated là [[9]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
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.  
Muốn tìm số chia, ta lấy số bị chia chia cho thương.  
  
Ta có:  
A number and a number with green circles

Description automatically generated with medium confidence  
Vậy giá trị của A green and black circle

Description automatically generated là 9 .  
**Đáp án:**  
9

Câu **10**: [VD]

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

128 − 28 : 7 + 9 × 3

42 − 15 : 3 × 5

100 × 4 : 8 − 45

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
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.  
  
128 − 28 : 7 + 9 × 3  
= 128 − 4 + 27  
= 124 + 27  
= 151  
42 − 15 : 3 × 5  
= 42 − 5 × 5  
= 42 − 25  
= 17  
100 × 4 : 8 − 45  
= 400 : 8 − 45  
= 50 − 45  
= 5  
Vì 5 < 17 < 151 nên các biểu thức đã cho được sắp xếp theo giá trị giảm dần là:  
128 − 28 : 7 + 9 × 3 , 42 − 15 : 3 × 5 , 100 × 4 : 8 − 45 .  
**Đáp án:**  
128 − 28 : 7 + 9 × 3 ,  
42 − 15 : 3 × 5 ,  
100 × 4 : 8 − 45 .

Câu **11**: [VD]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Hùng có 16 viên bi, nếu bớt số viên bi của Mai đi 2 viên thì số viên bi còn lại của Mai bằng một nửa số viên bi của Hùng.  
Vậy, tổng số viên bi của Hùng và Mai là [[26]] viên bi.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
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.  
  
Nếu Mai bớt đi 2 viên bi thì số viên bi còn lại của mai bằng một nửa số viên bi của Hùng. Vậy, số viên bi của Mai là:  
16 : 2 + 2 = 8 + 2 = 10 (viên bi)  
Vậy tổng số viên bi của Mai và Hùng là: 16 + 10 = 26 (viên bi)  
**Đáp án:**  
26

Câu **12**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Người ta xếp 600 cái bánh vào các hộp, mỗi hộp 6 cái. Sau đó xếp các hộp vào thùng, mỗi thùng 5 hộp. Hỏi có bao nhiêu thùng bánh?

A. 15 thùng B. 12 thùng C. 10 thùng

D. 20 thùng

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Nếu trong biểu thức chỉ có phép tính nhân, chia thì ta thực hiện các phép tính theo thứ tự từ trái sang phải.  
  
Số hộp bánh xếp được là:  
600 : 6 = 100 (hộp)  
Vì mỗi thùng có 5 hộp bánh nên số thùng bánh là:  
100 : 5 = 20 (thùng)  
**Đáp án:**  
20 thùng

Câu **13**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Can thứ nhất có 36 lít mật ong, nếu thêm vào can thứ hai 4 lít mật ong nữa thì số lít mật ong ở can thứ hai bằng số lít mật ong ở can thứ nhất chia cho 3 .  
Hỏi cần phải chuyển bao nhiêu lít mật ong từ can thứ nhất sáng can thứ hai, để số lít mật ong ở cả hai can là như nhau?

A. 14 lít

B. 18 lít C. 20 lít D. 22 lít

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Nếu trong biểu thức có các phép tính cộng, trừ, nhân, chia, ta thực hiện các phép tính nhân, chia trước; rồi thực hiện các phép tính cộng, trừ sau.  
  
Vì nếu thêm vào can thứ hai 4 lít mật ong nữa thì số lít mật ong ở can thứ hai bằng số lít mật ong ở can thứ nhất chia cho 3 , nên số lít mật ong ở can thứ hai là: 36 : 3 − 4 = 8 (lít)  
Tổng số lít mật ong ban đầu ở cả hai can là: 36 + 8 = 44 (lít)  
Vậy để số lít mật ong ở cả hai can là như nhau thì số lít mật ong ở mỗi can là: 44 : 2 = 22 (lít)  
Vậy cần chuyển từ can thứ nhất sang can thứ hai số lít mật ong là:  
36 − 22 = 14 (lít)  
**Đáp án:**  
14 lít

Câu **14**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Có 6 túi bi, túi thứ nhất có 7 viên bi, 5 túi còn lại mỗi túi có 8 viên bi. Có tất cả bao nhiêu viên bi trong 6 túi?

A. 47 viên bi

B. 57 viên bi C. 40 viên bi D. 20 viên bi

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
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.  
  
Tổng số viên bi ở cả 6 túi là: 7 + 8 × 5 = 7 + 40 = 47 (viên bi)  
**Đáp án:**  
47 viên bi

Câu **15**: [VD]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Biết 3 chiếc bút bi cùng loại có giá là 21 nghìn đồng, giá của 5 quyển vở cùng loại là 40 nghìn đồng.  
Vậy giá của 2 chiếc bút bi cùng loại và 1 quyển vở là [[22]] nghìn đồng.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Nếu trong biểu thức chỉ có các phép tính cộng, trừ thì ta thực hiện các phép tính theo thứ tự từ trái sang phải.  
Nếu trong biểu thức chỉ có các phép tính nhân, chia thì ta thực hiện các phép tính theo thứ tự từ trái sang phải.  
  
Một chiếc bút bi có giá là:  
21 : 3 = 7 (nghìn đồng)  
Một quyển vở có giá là:  
40 : 5 = 8 (nghìn đồng)  
Vậy giá của 2 chiếc bút bi cùng loại và 1 quyển vở là:  
7 × 2 + 8 = 22 (nghìn đồng)  
**Đáp án:**  
22

Câu **16**: [VD]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Ngày thứ nhất cửa hàng bán được 35 m vải, ngày thứ hai cửa hàng bán được gấp 2 lần ngày thứ nhất. Tổng số mét vải cửa hàng bán được trong ngày thứ nhất và ngày thứ hai là [[105]] mét vải.

Lời giải:

**Bước 1:**

Vì ngày thứ hai bán được gấp 2 lần ngày thứ nhất, nên tổng số mét vải cửa hàng bán được trong ngày thứ nhất và ngày thứ hai là:  
35 + 35 × 2 = 35 + 70 = 105 (mét vải)  
**Đáp án:**  
105

Câu **17**: [VD]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Tổng số lượng gạo ở hai bao là 50 k g , nếu chuyển từ bao thứ nhất sang bao thứ hai 18 k g thì số lượng gạo ở hai bao là như nhau. Ban đầu, số gạo ở bao thứ nhất nhiều hơn số gạo ở bao thứ hai [[36]] k g .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
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.  
  
Nếu khối lượng gạo ở hai bao là như nhau, thì khối lượng gạo ở mỗi bao sau khi chuyển 18 k g gạo từ bao thứ nhất sang bao thứ hai là: 50 : 2 = 25 ( k g )  
Do đó khối lượng gạo ban đầu ở bao thứ hai là: 25 − 18 = 7 (kg)  
Số gạo ở bao thứ nhất là: 50 − 7 = 43 (kg)  
Vậy bao thứ nhất có nhiều hơn bao thứ hai số ki-lô-gam gạo là: 43 − 7 = 36 (kg)  
**Đáp án:**  
36

Câu **18**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án thích hợp để điền vào ô trống.  
55 + 9 − 16 : 4 [[>]] 12 × 9 : 6

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lí thuyết:**  
Nếu trong biểu thức có các phép tính cộng, trừ, nhân, chia, ta thực hiện các phép tính nhân, chia trước; rồi thực hiện các phép tính cộng, trừ sau.  
  
Ta có: 55 + 9 − 16 : 4 = 55 + 9 − 4 = 64 − 4 = 60  
12 × 9 : 6 = 108 : 6 = 18  
Vì 60 > 18 nên 55 + 9 − 16 : 4 > 12 × 9 : 6  
**Đáp án:**> .

Câu **19**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Khẳng định: “Giá trị của biểu thức 52 − 8 : 4 × 2 bằng 28 ” đúng hay sai?

A. Đúng

B. Sai

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lí thuyết:**  
Nếu trong biểu thức có các phép tính cộng, trừ, nhân, chia, ta thực hiện các phép tính nhân, chia trước; rồi thực hiện các phép tính cộng, trừ sau.  
  
Ta có: 52 − 8 : 4 × 2 = 52 − 2 × 2 = 52 − 4 = 48  
Vậy khẳng định đã cho sai.  
**Đáp án:**Sai.

Câu **20**: [VD]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Giá trị của biểu thức 68 − 15 + 4 × 6 : 2 là: [[65]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lí thuyết:**  
Nếu trong biểu thức có các phép tính cộng, trừ, nhân, chia, ta thực hiện các phép tính nhân, chia trước; rồi thực hiện các phép tính cộng, trừ sau.  
  
Ta có: 68 − 15 + 4 × 6 : 2  
= 68 − 15 + 24 : 2  
= 68 − 15 + 12  
= 53 + 12  
= 65  
**Đáp án:**65 .