Câu **1**: [VDC]

Bạn hãy chọn **tất cả**đáp án đúng.  
Có 2 xe xích lô chở hàng, xe thứ nhất chở nhiều hơn xe thứ hai 200 k g gạo, xe thứ nhất chở 5 bao gạo, xe thứ 2 chở 3 bao gạo. Kết luận nào sau đây là đúng?

A. Mỗi bao chứa 300kg gạo.

B. Xe thứ nhất chở được 500kg gạo, xe thứ 2 chở được 300kg gạo.

C. Xe thứ nhất chở ít hơn xe thứ 2 là 4 bao gạo.

D. Tổng số ki-lô-gam gạo 2 xe trở được là 800kg gạo.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Nếu trong biểu thức chỉ có phép tính cộng, trừ hoặc chỉ có phép tính nhân, chia, ta thực hiện các phép tính theo thứ tự từ trái sang phải.  
  
Xe thứ nhất chở nhiều hơn xe thứ hai số bao là:  
5 − 3 = 2 (bao)  
Mỗi bao chứa số k g gạo là  
200 : 2 = 100 ( k g )  
Xe thứ nhất chở được số k g gạo là  
100 × 5 = 500 ( k g )  
Xe thứ hai chở được số k g gạo là  
100 × 3 = 300 ( k g )  
Cả 2 xe chở được số k g gạo là  
500 + 300 = 800 ( k g )  
Vậy đáp án đúng là:  
Xe thứ nhất chở được 500 k g gạo, xe thứ 2 chở được 300 k g gạo.  
Tổng số ki-lô-gam gạo 2 xe trở được là 800 k g gạo.  
**Đáp án:**  
Xe thứ nhất chở được 500 k g gạo, xe thứ 2 chở được 300 k g gạo.  
Tổng số ki-lô-gam gạo 2 xe trở được là 800 k g gạo.

Câu **2**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Lan có 3 hộp bánh, Hùng có 5 hộp bánh như thế. Biết Hùng có nhiều hơn Lan 24 chiếc bánh và số bánh ở mỗi hộp là như nhau. Kết luận nào dưới đây là đúng?

A. Mỗi hộp bánh có 12 chiếc bánh.

B. Lan có 26 chiếc bánh. C. Hùng có 48 chiếc bánh. D. Tổng số bánh của Hùng và Lan là 60 chiếc.

Lời giải:

**Bước 1:**

Hùng có nhiều hơn Lan số hộp bánh là: 5 − 3 = 2 (chiếc)  
Do đó, số bánh Hùng có nhiều hơn Lan chính là số bánh ở 2 hộp, vì số bánh ở mỗi hộp là như nhau nên số bánh ở 1 hộp là: 24 : 2 = 12 (chiếc)  
Số bánh của Lan là: 12 × 3 = 36 (chiếc bánh)  
Số bánh của Hùng là: 12 × 5 = 60 (chiếc bánh)  
Tổng số bánh của Hùng và Lan là: 36 + 60 = 96 (chiếc bánh)  
**Đáp án:**  
Mỗi hộp bánh có 12 chiếc bánh.

Câu **3**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Trong vườn có một số cây ổi và cây táo. Biết số cây táo là số liền trước của số nhỏ nhất có 2 chữ số giống nhau, số cây ổi gấp đôi số cây táo. Vậy trong vườn có tổng cộng [[30]] cây.

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.  
  
Số nhỏ nhất có 2 chữ số giống nhau là: 11  
Vậy số liền trước của số nhỏ nhất có hai chữ số giống nhau là: 10  
Do đó số cây táo là: 10 cây.  
Số cây ổi gấp đôi số cây  táo, nên số cây ổi có trong vườn là:  
10 × 2 = 20 (cây)  
Vậy trong vườn có số cây táo và cây ổi là:  
10 + 20 = 30 (cây)  
**Đáp án:**  
30

Câu **4**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Ban đầu Hiếu có 15 viên kẹo, Hiếu cho Minh 3 viên kẹo. Số kẹo Hiếu cho Lan gấp 2 lần số kẹo Hiếu cho Minh. Hỏi sau khi cho Minh và Lan, Hiếu còn lại bao nhiêu viên kẹo?

A. 6 viên kẹo

B. 7 viên kẹo C. 8 viên kẹo

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.  
  
Hiếu cho Lan số kẹo là:  
3 × 2 = 6 (viên kẹo)  
Sau khi cho Minh và Lan, Hiếu còn lại số viên kẹo là:  
15 − 3 − 6 = 6 (viên kẹo)  
**Đáp án:**  
6 viên kẹo

Câu **5**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng  
Minh hái được 40 quả xoài, số xoài Hùng hái được bằng một nửa số xoài Minh hái được. Dũng hái được nhiều hơn Hùng 5 quả xoài. Tổng số xoài ba bạn Minh, Hùng, Dũng hái được đem xếp đều vào 5 hộp. Hỏi mỗi hộp có bao nhiêu quả xoài?

A. 25 quả B. 28 quả C. 20 quả

D. 17 quả

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.  
  
Hùng hái được số quả xoài là:  
40 : 2 = 20 (quả)  
Dũng hái được số quả xoài là:  
20 + 5 = 25 (quả)  
Tổng số xoài ba bạn hái được là:  
40 + 20 + 25 = 85 (quả)  
Vì tổng số xoài được xếp đều vào 5 hộp nên mỗi hộp có số quả xoài là:  
85 : 5 = 17 (quả)  
**Đáp án:**  
17 quả

Câu **6**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
So sánh hai biểu thức sau:  
A = 90 − ( 351 : 9 + 84 : 4 ) và B = ( 345 : 3 − 35 × 3 ) × 5

A. A>B

B. A<B

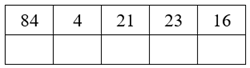
C. A=B

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Tính giá trị biểu thức  
  
Ta có:  
A = 90 − ( 351 : 9 + 84 : 4 )  
A = 90 − ( 39 + 21 )  
A = 90 − 60  
A = 30  
Và  
B = ( 345 : 3 − 35 × 3 ) × 5  
B = ( 115 − 105 ) × 5  
B = 10 × 5  
B = 50  
Vì 30 < 50 nên A < B .  
**Đáp án:**  
A < B

Câu **7**: [VDC]

Bạn hãy chọn **tất cả**đáp án đúng.  
Kết quả của mỗi phép tính được gắn với một chữ như sau:  
( A ) : 32 : 8  
( M ) : 44 + 15  
( H ) : 21 × 4  
( O ) : 32 − 9  
( N ) : 12 + 3 + 6  
( I ) : 27 − 13 + 2  
Gắn các chữ vào ô thích hợp để được tên một tỉnh (thành phố) ở nước ta:  
  
Khẳng định nào dưới đây đúng?

A. Cụm từ tìm được là: HANOI

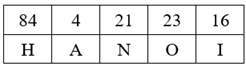
B. Cụm từ tìm được là: HANAM

C. Chữ N gắn với số 21.

D. Chữ N gắn với số 23.

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.  
  
Ta có:  
32 : 8 = 4 nên chữ A gắn với số 4 .  
44 + 15 = 59 nên chữ M gắn với số 59 .  
21 × 4 = 84 nên chữ H gắn với số 84 .  
32 − 9 = 23 nên chữ O gắn với số 23 .  
12 + 3 + 6 = 15 + 6 = 21 nên chữ N gắn với số 21 .  
27 − 13 + 2 = 14 + 2 = 16 nên chữ I gắn với số 16 .  
Gắn các chữ vào ô thích hợp ta được:  
  
Vậy đáp án đúng là:  
Cụm từ tìm được là: HANOI  
Chữ N gắn với số 21 .  
**Đáp án:**  
Cụm từ tìm được là: HANOI  
Chữ N gắn với số 21 .

Câu **8**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Cho biểu thức: A = 242 + 243 + 244 − 144 − 143 − 142  
Giá trị của biểu thức A là [[300]].

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.  
  
Ta có:  
A = 242 + 243 + 244 − 144 − 143 − 142  
= 242 − 142 + 243 − 143 + 244 − 144  
= ( 242 − 142 ) + ( 243 − 143 ) + ( 244 − 144 )  
= 100 + 100 + 100  
= 300  
Vậy số thích hợp để điền vào ô trống là 300 .  
**Đáp án:**  
300

Câu **9**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Giá trị của biểu thức nào dưới đây là lớn nhất?

A. A=853−670+21

B. B=64×3×2

C. C=598−107−235

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.  
  
Ta có:  
A = 853 − 670 + 21 = 183 + 21 = 204  
B = 64 × 3 × 2 = 192 × 2 = 384  
C = 598 − 107 − 235 = 491 − 235 = 256  
Vì 384 > 256 > 204 nên biểu thức B = 64 × 3 × 2 có giá trị lớn nhất.  
**Đáp án:**  
B = 64 × 3 × 2

Câu **10**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Người ta đóng 432 bánh xe ô tô vào các hộp, mỗi hộp có 4 bánh xe. Sau đó đóng các hộp vào các thùng, mỗi thùng 6 hộp. Người ta chia đều số thùng bánh xe cho 3 cửa hàng. Hỏi mỗi cửa hàng nhận được bao thùng bánh xe?  
Trả lời: Mỗi cửa hàng nhận được [[6]] thùng bánh xe.

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.  
  
Người ta đóng được số hộp bánh xe là:  
432 : 4 = 108 (hộp)  
Người ta đóng được số thùng bánh xe là:  
108 : 6 = 18 (thùng)  
Mỗi cửa hàng nhận được số thùng bánh xe là:  
18 : 3 = 6 (thùng)  
Vậy số thích hợp để điền vào ô trống là 6 .  
**Đáp án:**  
6