

Hoạt động cơ bản Biểu thức chứa một chữ

1. Chơi trò chơi "thay chữ bằng số".

Ví dụ:

3	a	$3 + a$
3	6	9
3	4	7
3	6	9
3	7	10
3	5	8
3	3	6

2. Đọc kĩ nội dung sau và giải thích cho bạn (sgk)

3. Viết tiếp vào chỗ chấm:

a. Giá trị của biểu thức $12 + a$ với $a = 4$ là

b. Giá trị của biểu thức $12 + a$ với $a = 8$ là

c. Giá trị của biểu thức $10 + a$ với $b = 5$ là

Trả lời:

a. Giá trị của biểu thức $12 + a$ với $a = 4$ là $12 + 4 = 16$

b. Giá trị của biểu thức $12 + a$ với $a = 8$ là $12 + 8 = 20$

c. Giá trị của biểu thức $10 + a$ với $b = 5$ là $10 + 5 = 15$

B. Hoạt động thực hành Biểu thức có chứa một chữ

Câu 1: Trang 7 VNEN toán 4 tập 1

Viết tiếp vào ô trống (theo mẫu):

a	$6 + a$	$a \times 3$	$a - 4$
6	$6 + 6 = 12$	$6 \times 3 = 18$	$6 - 4 = 2$
9			
11			
10			

Đáp án

a	$6 + a$	$a \times 3$	$a - 4$
6	$6 + 6 = 12$	$6 \times 3 = 18$	$6 - 4 = 2$
9	$6 + 9 = 15$	$9 \times 3 = 27$	$9 - 4 = 5$
11	$6 + 11 = 17$	$11 \times 3 = 33$	$11 - 4 = 7$
10	$6 + 10 = 16$	$10 \times 3 = 30$	$10 - 4 = 6$

Câu 2: Trang 8 VNEN toán 4 tập 1

Viết giá trị thích hợp của biểu thức vào chỗ chấm:

- a. Giá trị của biểu thức $17 + a$ với $a = 3$ là
- b. Giá của biểu thức $24 - b$ với $b = 10$ là
- c. Giá trị của biểu thức $2 \times a$ với $a = 5$ là
- d. Giá trị của biểu thức $c : 3$ với $c = 18$ là

Đáp án

- a. Giá trị của biểu thức $17 + a$ với $a = 3$ là $17 + 3 = 20$
- b. Giá của biểu thức $24 - b$ với $b = 10$ là $24 - 10 = 14$

c. Giá trị của biểu thức $2 \times a$ với $a = 5$ là $2 \times 5 = 10$

d. Giá trị của biểu thức $c : 3$ với $c = 18$ là $18 : 3 = 6$

Câu 3: Trang 8 VNEN toán 4 tập 1

Tính giá trị của biểu thức (theo mẫu):

Mẫu: $17 - b$ với $b = 8$; Nếu $b=8$ thì $17 - b = 17 - 8 = 9$

a. $a + 25$ với $a = 30$; b. $10 \times c$ với $c = 4$ c. $30 + 2 \times m$ với $m = 6$

Đáp án

a. $a + 25$ với $a = 30$;

$a = 30 \Rightarrow 30 + 25 = 55$

b. $10 \times c$ với $c = 4$

$c = 4 \Rightarrow 10 \times 4 = 40$

c. $30 + 2 \times m$ với $m = 6$

$m = 6 \Rightarrow 30 + 2 \times 6 = 30 + 12 = 42$

Câu 4: Trang 8 VNEN toán 4 tập 1

Viết vào ô trống (theo mẫu):

p	Biểu thức	Tính giá trị của biểu thức
9	$10 \times p$	$10 \times 9 = 90$
5	$12 + p \times 3$	
4	$(30 - p) : 2$	
8	$5 \times p + 21$	

Đáp án

p	Biểu thức	Tính giá trị của biểu thức
9	$10 \times p$	$10 \times 9 = 90$

5	$12 + p \times 3$	$12 + 5 \times 3 = 12 + 15 = 27$
4	$(30 - p) : 2$	$(30 - 4) : 2 = 26 : 2 = 13$
8	$5 \times p + 21$	$5 \times 8 + 21 = 40 + 21 = 61$

Câu 5: Trang 8 VNEN toán 4 tập 1

Một hình vuông có độ dài cạnh là a. Gọi chu vi hình vuông là P. Ta có: $P = a \times 4$

Hãy tính chu vi hình vuông với:

a = 3cm, a = 5dm, a = 8m

Đáp án

Với a = 3cm

Chu vi của hình vuông là: $P = 3 \times 4 = 12$ (cm)

Với a = 5dm

Chu vi của hình vuông là: $P = 5 \times 4 = 20$ (dm)

Với a = 8m

Chu vi của hình vuông là: $P = 8 \times 4 = 32$ (m)

C. Hoạt động ứng dụng Biểu thức chứa một chữ Toán lớp 4

Câu 1: Trang 8 VNEN toán 4 tập 1

Em nghĩ ra biểu thức chứa một chữ có cả phép cộng và phép nhân rồi cùng người lớn tính giá trị biểu thức khi thay chữ bằng các số khác nhau.

Bài làm:

Ví dụ mẫu:

Biểu thức: $a + 3 \times 4$

a	$a + 3 \times 4$
6	$6 + 3 \times 4 = 6 + 12 = 18$

7	$7 + 3 \times 4 = 7 + 12 = 19$
8	$8 + 3 \times 4 = 8 + 12 = 20$
9	$9 + 3 \times 4 = 9 + 12 = 21$