

TÍNH GIÁ TRỊ CỦA BIỂU THỨC SỐ (tiếp theo)



2 kg



3 kg



4 kg



1 quả đu đủ và 4 túi vải
cân nặng là:
 $2 + 3 \times 4 = 14$ (kg)



3 quả đu đủ và 1 quả
dưa hấu cân nặng là:
 $2 \times 3 + 4 = 10$ (kg)

- 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.

Ví dụ:

a) Tính giá trị của biểu thức:

$$8 : 2 + 10$$

Ta có: $8 : 2 + 10 = 4 + 10$

$$= 14$$

Giá trị của biểu thức $8 : 2 + 10$ là 14.

b) Tính giá trị của biểu thức:

$$29 - 5 \times 4$$

Ta có: $29 - 5 \times 4 = 29 - 20$

$$= 9$$

Giá trị của biểu thức $29 - 5 \times 4$ là 9.

1 Tính:

a) $7 + 43 \times 2$

c) $312 \times 2 - 5$

b) $8 + 15 : 3$

d) $900 : 3 - 20$

2 Mỗi số trong bông hoa là giá trị của biểu thức nào?

$$5 \times 9 - 2$$

$$80 : 8 + 30$$

$$20 + 7 \times 3$$

40

52

41

12

36

43

$$72 - 6 \times 10$$

$$30 : 5 \times 6$$

$$115 - 72 + 9$$

3 Kiểm tra cách tính giá trị của các biểu thức sau, nếu sai hãy sửa lại cho đúng:

a) $50 + 50 \times 8 = 100 \times 8$
 $= 800$

b) $60 - 7 \times 4 = 60 - 28$
 $= 32$

c) $13 \times 2 - 25 = 26 - 25$
 $= 1$

d) $300 - 100 : 5 = 200 : 5$
 $= 40$



4 Mỗi bao thóc cân nặng 20 kg, mỗi bao ngô cân nặng 30 kg. Hỏi 4 bao thóc và 1 bao ngô cân nặng bao nhiêu ki-lô-gam?



5 Viết các biểu thức sau rồi tính giá trị của mỗi biểu thức:

a) 87 trừ đi 7 rồi cộng với 40.

b) 7 nhân với 6 rồi trừ đi 2.

TÍNH GIÁ TRỊ CỦA BIỂU THỨC SỐ (tiếp theo)

Tính giá trị của biểu thức:
 $(16 + 20) : 4$



Làm thế nào để tính được giá trị của biểu thức có dấu ngoặc ()?



Người ta dùng dấu ngoặc () để biết phải thực hiện phép tính trong ngoặc trước: $(16 + 20) : 4 = 9$.



- Các biểu thức: $15 - (5 + 7)$; $5 \times (4 + 2)$; $105 : (14 - 9)$; $80 : (4 \times 2)$; ... đều là biểu thức có dấu ngoặc ().
- Khi tính giá trị của các biểu thức có dấu ngoặc () thì trước tiên ta thực hiện các phép tính trong ngoặc.

Ví dụ:

$$\begin{array}{l} \text{a) } (16 + 20) : 4 = 36 : 4 \\ \quad \quad \quad = 9 \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{b) } 84 - (19 - 15) = 84 - 4 \\ \quad \quad \quad = 80 \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{c) } 9 \times (73 - 65) = 9 \times 8 \\ \quad \quad \quad = 72 \end{array}$$