

Giải Toán lớp 6 SGK tập 2 trang 51, 52: Tìm giá trị phân số của một số cho trước bao gồm đáp án và hướng dẫn giải chi tiết tương ứng với từng bài tập trong sách. Lời giải bài tập Toán 6 này sẽ giúp các em học sinh ôn tập các dạng bài tập có trong sách giáo khoa. Sau đây mời các em cùng tham khảo lời giải chi tiết

1. Lý thuyết Tìm giá trị phân số của một số cho trước Toán lớp 6 tập 2

Muốn tìm $\frac{m}{n}$ của một số b cho trước, ta nhân $\frac{m}{n}$ với b.

($m, n \in \mathbb{N}, n \neq 0$).

2. Giải bài 115 trang 51 SGK Toán lớp 6 tập 2

Tìm:

a) $\frac{2}{3}$ của 8,7 b) $\frac{2}{7}$ của $-\frac{11}{6}$

c) $2\frac{1}{3}$ của 5,1 d) $2\frac{7}{11}$ của $6\frac{3}{5}$

Lời giải:

a) $\frac{2}{3}$ của 8,7 bằng $8,7 \cdot \frac{2}{3} = 2,9 \cdot 2 = 5,8$

b) $\frac{2}{7}$ của $-\frac{11}{6}$ bằng $-\frac{11}{6} \cdot \frac{2}{7} = -\frac{11 \cdot 1}{3 \cdot 7} = -\frac{11}{21}$

c) $2\frac{1}{3}$ của 5,1 bằng $5,1 \cdot 2\frac{1}{3} = 5,1 \cdot \frac{7}{3} = 1,7 \cdot 7 = 11,9$

d) $2\frac{7}{11}$ của $6\frac{3}{5}$ bằng $6\frac{3}{5} \cdot 2\frac{7}{11} = \frac{33}{5} \cdot \frac{29}{11} = \frac{3 \cdot 29}{5} = \frac{87}{5}$

Hướng dẫn giải:

Muốn tìm $\frac{m}{n}$ của số b cho trước, ta tính $b \cdot \frac{m}{n}$ ($m, n \in \mathbb{N}, n \neq 0$)

3. Giải bài 116 trang 51 Toán lớp 6 tập 2 SGK

Hãy so sánh 16% của 25 và 25% của 16. Dựa vào nhận xét đó hãy tính nhanh.

a) 84% của 25 b) 48% của 50.

Hướng dẫn giải.

$$16\% \text{ của } 25 \text{ bằng } \frac{16}{100} \cdot 25 = \frac{16 \cdot 25}{100}$$

$$25\% \text{ của } 16 \text{ bằng } \frac{25}{100} \cdot 16 = \frac{25 \cdot 16}{100}$$

Do đó 16% của 25 bằng 25% của 16.

a) Tương tự 84% của 25 bằng 25% của 84 mà 25% của 84 bằng $84 : 4 = 21$.

Vậy 84% của 25 bằng 21.

b) 48% của 50 bằng 50% của 48, mà 50% của 48 bằng $48 : 2 = 24$.

Vậy 48% của 50 bằng 24.

4. Giải bài 117 trang 51 Toán lớp 6 SGK tập 2

Biết rằng $13,21 \cdot 3 = 39,63$ và $39,63 : 5 = 7,926$. Hãy tìm $\frac{3}{5}$ của 13,21 và $\frac{5}{3}$ của 7,926 mà không cần tính toán.

Hướng dẫn giải.

$$\frac{3}{5} \text{ của } 13,21 \text{ bằng } \frac{3 \cdot 13,21}{5} = (13,21 \cdot 3) : 5$$

Vậy theo đầu bài $\frac{3}{5}$ của 13,21 bằng 7,926.

$$\text{Ngược lại, } \frac{5}{3} \text{ của } 7,926 \text{ bằng } \frac{5}{3} \cdot 7,926 = \frac{5}{3} \cdot \frac{3}{5} \cdot 13,21 = 13,21$$

Vậy $\frac{5}{3}$ của 7,926 bằng 13,21.

5. Giải bài 118 trang 52 SGK tập 2 Toán lớp 6

Tuấn có 21 viên bi. Tuấn cho Dũng $\frac{3}{7}$ số bi của mình. Hỏi:

- Dũng được Tuấn cho bao nhiêu viên bi?
- Tuấn còn lại bao nhiêu viên bi?

Lời giải:

a) Dũng được Tuấn cho số viên bi là:

$$\frac{3}{7} \cdot 21 = 9 \text{ (viên bi)}$$

b) Tuấn còn lại số viên bi là:

$$21 - 9 = 12 \text{ (viên bi)}$$

6. Giải bài 119 trang 52 SGK Toán 6 tập 2

Đồ: An nói: "Lấy một phần hai của một phần hai rồi đem chia cho một phần hai sẽ được kết quả là một phần hai". Đồ em bạn An nói có đúng không?

Lời giải:

Lấy $\frac{1}{2}$ của $\frac{1}{2}$ bằng $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}$

Lấy $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}$ chia cho $\frac{1}{2}$ bằng $(\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}) : \frac{1}{2} = \frac{1}{4} \cdot \frac{2}{1} = \frac{1}{2}$

Vậy An nói **đúng**.

7. Giải bài 120 trang 52 Toán 6 tập 2 SGK

Sử dụng máy tính bỏ túi

| Phép tính | Nút ấn | Kết quả |
|--|-----------------|---------|
| Tìm 9% của 70 | 7 0 × 9 % | 6,3 |
| Tìm 6% của 87 | 8 7 × 6 % | 5,22 |
| Tìm 12%, 26%, 35% của 1500 | 1 5 0 0 × 1 2 % | 180 |
| | 2 6 % | 390 |
| | 3 5 % | 525 |
| Tìm 28% của 1200, của 4500, của 6800 | 2 8 × 1 2 0 0 % | 336 |
| | 4 5 0 0 % | 1260 |
| | 6 8 0 0 % | 1904 |

Sử dụng máy tính bỏ túi để tính:

- a) 3,7% của 13,5 ; b) 6,5% của 52,61
 c) 17% , 29% , 47% của 2534 ; d) 48% của 264, 395, 1836.

Lời giải:

| Phép tính | Nút ấn | Kết quả |
|----------------|-----------------------|---------|
| 3,7% của 13,5 | 1 3 . 5 × 3 . 7 % = | 0,4995. |
| 6,5% của 52,61 | 5 2 . 6 1 × 6 . 5 % = | 3,41965 |
| 17% của 2534 | 2 5 3 4 × 1 7 % = | 430,78 |
| 29% của 2534 | 2 5 3 4 × 2 9 % = | 734,86 |
| 47% của 2534 | 2 5 3 4 × 4 7 % = | 1190,98 |
| 48% của 264 | 2 6 4 × 4 8 % = | 126,72 |
| 48% của 395 | 3 9 5 × 4 8 % = | 189,6 |
| 48% của 1836 | 1 8 3 6 × 4 8 % = | 881,28 |

Các bạn bấm máy tính như phần hướng dẫn trong sách, dưới đây là kết quả:

a) 3.7% của 13,5 là: 0,4995

b) 6,5% của 52,61 là: 3,41965

c) 17% của 2534 là: 430,78

29% của 2534 là: 734,86

47% của 2534 là: 1190,98

d) 48% của 264 là: 126,72

48% của 395 là: 189,6

48% của 1836 là: 881,28

CLICK NGAY vào nút **TẢI VỀ** dưới đây để download Giải bài tập toán lớp 6 trang 51, 52 tập 2 file word, pdf hoàn toàn miễn phí