

Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 2 bài 152 Câu 1

Tính:

a) $7/8 + 1 - 3/4 =$

b) $15/24 - 3/8 - 1/6 =$

c) $895,72 + 402,68 - 634,87 =$

Hướng dẫn giải:

- Muốn cộng hoặc trừ hai phân số khác mẫu số ta quy đồng mẫu số rồi cộng hoặc trừ hai phân số sau khi quy đồng.

- Biểu thức chỉ có phép tính cộng và trừ thì ta tính lần lượt từ trái sang phải.

Đáp án

a) $\frac{7}{8} + 1 - \frac{3}{4} = \frac{7}{8} + \frac{8}{8} - \frac{6}{8} = \frac{7+8-6}{8} = \frac{9}{8} = 1\frac{1}{8}$

b) $\frac{15}{24} - \frac{3}{8} - \frac{1}{6} = \frac{15}{24} - \frac{9}{24} - \frac{4}{24} = \frac{15-9-4}{24} = \frac{2}{24} = \frac{1}{12}$

c) $895,72 + 402,68 - 634,87$

$= (895,72 + 402,68) - 634,87 = 1298,4 - 634,87 = 663,53$

Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 2 bài 152 Câu 2

Tính bằng cách thuận tiện nhất:

a) $8/15 + 7/4 + 7/15 + 5/4 =$

b. $98,54 - 41,82 - 35,72 =$

Hướng dẫn giải:

- Áp dụng tính chất giao hoán và kết hợp của phép cộng để nhóm các phân số hoặc nhóm các số thập phân có tổng là số tự nhiên.

- Áp dụng công thức: $a - b - c = a - (b + c)$.

Đáp án

$$\begin{aligned} \text{a) } & \frac{8}{15} + \frac{7}{4} + \frac{7}{15} + \frac{5}{4} \\ & = \left(\frac{8}{15} + \frac{7}{15} \right) + \left(\frac{7}{4} + \frac{5}{4} \right) \\ & = \frac{15}{15} + \frac{12}{4} = 1 + 3 = 4 \end{aligned}$$

b.

$$98,54 - 41,82 - 35,72$$

$$= (98,54 - 41,82) - 35,72$$

$$= 56,72 - 35,72 = 21$$

Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 2 bài 152 Câu 3

Một trường tiểu học có $\frac{5}{8}$ số học sinh xếp loại khá, $\frac{1}{5}$ số học sinh xếp loại giỏi, còn lại là học sinh xếp loại trung bình. Hỏi:

a. Số học sinh xếp loại trung bình chiếm bao nhiêu số học sinh toàn trường?

b. Nếu trường tiểu học đó có 400 học sinh thì có bao nhiêu học sinh xếp loại trung bình?

Hướng dẫn giải:

- Coi tổng số học sinh của trường đó là 100%.

- Tìm tỉ số phần trăm của số học sinh xếp loại khá và giỏi so với học sinh toàn trường, tức là ta tính $\frac{5}{8} + \frac{1}{5}$, rồi viết dưới dạng tỉ số phần trăm, lưu ý rằng $\frac{1}{100} = 0,01 = 1\%$

- Tìm tỉ số phần trăm của số học sinh xếp loại trung bình so với số học sinh toàn trường ta lấy 100% trừ đi tỉ số phần trăm của số học sinh xếp loại khá và giỏi so với học sinh toàn trường.

Đáp án

a. Số phần trăm học sinh khá giỏi của trường tiểu học là:

$$\frac{5}{8} + \frac{1}{5} = \frac{33}{40} = 0,825 = 82,5\%$$

Số phần trăm học sinh đạt loại trung bình là:

$$100\% - 82,5\% = 17,5\%$$

b. Số học sinh đạt loại trung bình là:

$$400 \times 17,5 : 100 = 70 \text{ (học sinh)}$$

Đáp số: a. 17,5%

b. 70 học sinh.

Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 2 bài 152 Câu 4

Tìm những giá trị số thích hợp của a và b để có:

$$a + b = a - b$$

Hướng dẫn giải:

Từ điều kiện đề bài $a + b = a - b$, tức là tổng của hai số bằng hiệu của hai số, suy ra $b = 0$, từ đó lập luận tìm được a .

Đáp án

Ta thấy: $b = 0$ thì $a + 0 = a - 0 = a$

Vậy: a là số bất kỳ, còn $b = 0$ chẳng hạn $a = 5, b = 0$; $a = 2020, b = 0$