

Giải bài 1 trang 54 VBT Toán lớp 4 Tập 2

Cho các phân số: $\frac{7}{8}$; $\frac{19}{40}$; $\frac{14}{16}$; $\frac{7}{5}$; $\frac{14}{10}$

a) Rút gọn phân số:

$$\frac{14}{16} = \dots \qquad \frac{14}{10} = \dots$$

b) Viết các phân số đều có mẫu số là 40 và bằng các phân số đã cho:

$$\begin{array}{l} \frac{7}{8} = \dots \\ \frac{14}{16} = \dots \\ \frac{14}{10} = \dots \end{array} \qquad \begin{array}{l} \frac{19}{40} \text{ giữ nguyên} \\ \frac{7}{5} = \dots \end{array}$$

c) Trong các phân số trên có những phân số bằng nhau là:

Lời giải:

a) Rút gọn phân số:

$$\frac{14}{16} = \frac{7 \times 2}{8 \times 2} = \frac{7}{8} \qquad \frac{14}{10} = \frac{7 \times 2}{5 \times 2} = \frac{7}{5}$$

b) Viết các phân số đều có mẫu số là 40 và bằng các phân số đã cho:

$$\begin{array}{l} \frac{7}{8} = \frac{7 \times 5}{8 \times 5} = \frac{35}{40} \\ \frac{14}{16} = \frac{14:2}{16:2} = \frac{7}{8} = \frac{7 \times 5}{8 \times 5} = \frac{35}{40} \\ \frac{14}{10} = \frac{14 \times 4}{10 \times 4} = \frac{56}{40} \end{array} \qquad \begin{array}{l} \frac{19}{40} \text{ giữ nguyên} \\ \frac{7}{5} = \frac{7 \times 8}{5 \times 8} = \frac{56}{40} \end{array}$$

c) Trong các phân số trên có những phân số bằng nhau là:

$$\frac{7}{8} = \frac{14}{16} \text{ và } \frac{7}{5} = \frac{14}{10} \text{ và } \frac{7}{5} = \frac{4}{10}$$

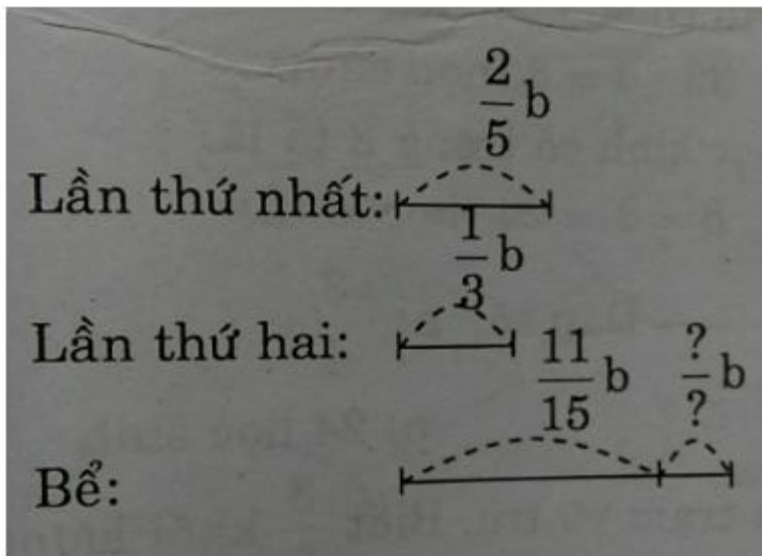
Giải bài 2 trang 54 VBT Toán lớp 4 Tập 2

Lớp 4A có 32 học sinh được chia đều thành 4 tổ. Hỏi

- a) 3 tổ chiếm mấy phần số học sinh của lớp?
- b) 3 tổ có bao nhiêu học sinh?

Lời giải:

Tóm tắt:



a) Trong lớp chia thành 4 tổ

Vậy 3 tổ chiếm $\frac{3}{4}$

số học sinh của lớp

b) Mỗi tổ có số học sinh là:

$$32 : 4 = 8 \text{ (học sinh)}$$

Số học sinh có trong 3 tổ là:

$$8 \times 3 = 24 \text{ (học sinh)}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \hline \end{array}$$

Đáp số: a) $\frac{3}{4}$

Giải bài 3 trang 55 VBT Toán lớp 4 Tập 2

Một tàu vũ trụ chở 20 tấn hàng lên trạm vũ trụ. Biết $\frac{3}{5}$ khối lượng hàng là thiết bị thay thế. Hỏi tàu vũ trụ đó chở bao nhiêu tấn thiết bị thay thế?

Lời giải:

Tóm tắt:

Tàu vũ trụ chở 20 tấn hàng

Thiết bị thay thế $\frac{3}{5}$ khối lượng

Thiết bị thay thế: ...tấn?

Giá trị một phần là:

$$20 : 5 = 4 \text{ (tấn)}$$

Số hàng thiết bị thay thế mà tàu vũ trụ chở là:

$$4 \times 3 = 12 \text{ (tấn)}$$

Đáp số: 12 tấn

Giải bài 4 trang 55 VBT Toán lớp 4 Tập 2

Có một kho gạo, lần đầu người ta lấy ra 25 500kg gạo, lần sau lấy ra số gạo bằng $\frac{2}{5}$ số gạo lấy lần đầu thì trong kho còn lại 14 300kg gạo. Hỏi lúc đầu trong kho có bao nhiêu tấn gạo?

Lời giải:

Tóm tắt

Một kho gạo, người ta lấy

Lần đầu lấy: 25 500kg gạo

Lần sau lấy: $\frac{2}{5}$

số gạo lần đầu

Còn lại : 14 300kg gạo

Trong kho có: ... tấn gạo?

Theo đề bài là lần sau lấy $\frac{2}{5}$

số gạo lần đầu. Tức là lần đầu chia làm 5 phần thì lần sau chiếm hai phần.

Số gạo lần sau lấy đi là:

$$25500 : 2 \times 2 = 10200 \text{ (kg)}$$

Số gạo có trong kho lúc đầu là:

$$25500 + 10200 + 14300 = 50000 \text{ (kg)} = 50 \text{ (tấn)}$$

Đáp số: 50 (tấn)