

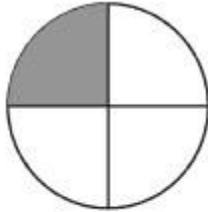

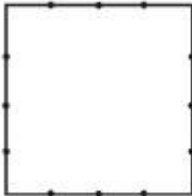
Giải Toán lớp 6 SGK tập 2 trang 5, 6: Mở rộng khái niệm về phân số bao gồm đáp án và hướng dẫn giải chi tiết tương ứng với từng bài tập trong sách. Lời giải bài tập Toán 6 này sẽ giúp các em học sinh ôn tập các dạng bài tập có trong sách giáo khoa. Sau đây mời các em cùng tham khảo lời giải chi tiết

1. Lý thuyết Mở rộng khái niệm về phân số Toán lớp 6 tập 2

Tổng quát: Người ta gọi $\frac{a}{b}$ với $a, b \in \mathbb{Z}, b \neq 0$ là một phân số, a là tử số (tử), b là mẫu số (mẫu) của phân số.

Nhận xét: Số nguyên a cũng được viết dưới dạng phân số là $\frac{a}{1}$.

2. Giải bài 1 trang 5 SGK Toán lớp 6 tập 2

<p>Ta biểu diễn $\frac{1}{4}$ của hình tròn bằng cách chia hình tròn bằng 4 phần bằng nhau rồi tô màu một phần như hình 1.</p>	 <p>Hình 1</p>
<p>Theo cách đó hãy biểu diễn: a) $\frac{2}{3}$ của hình chữ nhật (h.2)</p>	 <p>Hình 2</p>
<p>b) $\frac{7}{16}$ của hình vuông (h.3).</p>	 <p>Hình 3</p>

Hướng dẫn:

a) Để biểu diễn phân số $\frac{2}{3}$ ta chia hình chữ nhật thành 3 phần bằng nhau rồi tô màu 2 phần bằng nhau.

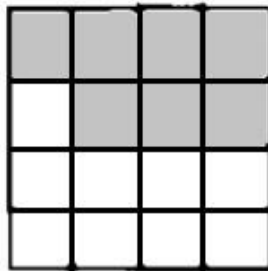
b) Để biểu diễn phân số $\frac{7}{16}$ ta chia hình vuông thành 16 phần bằng nhau rồi tô màu 7 phần bằng nhau.

Đáp án:

a)

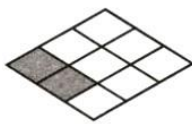


b)

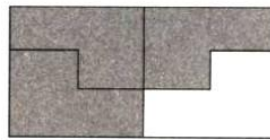


3. Giải bài 2 trang 6 Toán lớp 6 tập 2 SGK

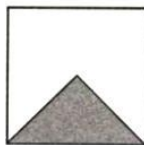
Phần tô màu trong các hình 4a, b, c, d biểu diễn phân số nào?



a)



b)



c)

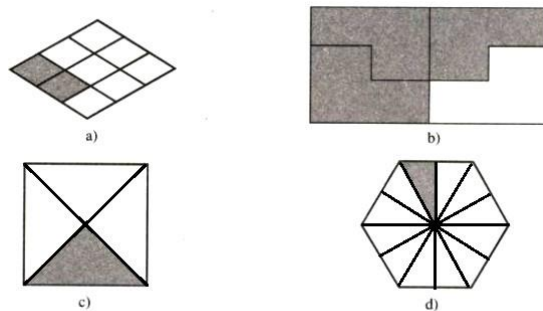


d)

Hình 4

Hướng dẫn:

Chia mỗi hình vẽ thành các phần bằng nhau, đếm số phần đã được tô màu và viết phân số thích hợp.



Hình 4

Đáp án:

- a) $\frac{2}{9}$ b) $\frac{3}{4}$ c) $\frac{1}{4}$ d) $\frac{1}{12}$

4. Giải bài 3 trang 6 Toán lớp 6 SGK tập 2

Viết các phân số sau:

a) Hai phần bảy	b) Âm năm phần chín
c) Mười một phần mười ba	d) Mười bốn phần năm.

Hướng dẫn:

Mỗi phân số có tử số và mẫu số. Tử số là số tự nhiên viết trên gạch ngang. Mẫu số là số tự nhiên khác 0 viết dưới dấu gạch ngang.

Đáp án:

- a) $\frac{2}{7}$ b) $\frac{-5}{9}$ c) $\frac{11}{13}$ d) $\frac{14}{5}$

5. Giải bài 4 trang 6 SGK tập 2 Toán lớp 6

Viết các phép chia sau dưới dạng phân số:

a) $3 : 11$	b) $-4 : 7$
c) $5 : (-13)$	d) x chia cho 3 ($x \in \mathbb{Z}$).

Hướng dẫn giải:

Mỗi phân số có tử số và mẫu số. Tử số là số tự nhiên viết trên gạch ngang. Mẫu số là số tự nhiên khác 0 viết dưới dấu gạch ngang.

Đáp án:

a) $\frac{3}{11}$

b) $\frac{-4}{7}$

c) $\frac{5}{-13}$

d) $\frac{x}{3}$

6. Giải bài 5 trang 6 SGK Toán 6 tập 2

Dùng cả hai số 5 và 7 để viết thành phân số, mỗi số chỉ được viết một lần. Cũng hỏi như vậy với hai số 0 và -2.

Hướng dẫn:

Người ta gọi $\frac{a}{b}$ với $a, b \in \mathbb{Z}, b \neq 0$ là một phân số, a là tử số (tử), b là mẫu số (mẫu) của phân số.

Mỗi phân số có tử số và mẫu số. Tử số là số tự nhiên viết trên gạch ngang. Mẫu số là số tự nhiên khác 0 viết dưới dấu gạch ngang.

Đáp án:

Phân số được tạo từ hai số 5 và 7 (mỗi số chỉ được viết một lần) là: $\frac{5}{7}$ và $\frac{7}{5}$

Phân số được tạo từ hai số 0 và 2 (mỗi số chỉ được viết một lần) là: $\frac{0}{2}$