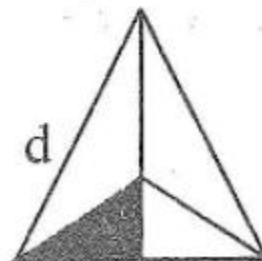
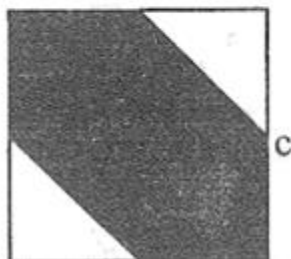
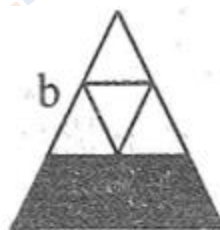
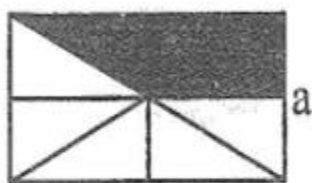


Hướng dẫn giải sách bài tập Toán lớp 6 tập 2 bài 1: Mở rộng khái niệm phân số kèm công thức và lời giải chi tiết cho từng bài tập giúp các em học sinh ôn tập các dạng bài xoay quanh chương 3: Phân số. Sau đây mời các em tham khảo lời giải chi tiết

1. Giải câu 1 bài 1 SBT Toán lớp 6 tập 2

Phân tô màu trong các hình vẽ sau biểu diễn các phân số nào?



Lời giải:

Hình a: $\frac{3}{8}$

Hình b: $\frac{5}{9}$

Hình c: $\frac{6}{8} = \frac{3}{4}$

Hình d: $\frac{1}{6}$

2. Giải câu 2 bài 1 Toán lớp 6 tập 2 SBT

Viết các phân số sau:

- Ba phần trăm
- Âm hai phần bảy
- Mười hai phần mười bảy
- Mười một phần năm

Lời giải:

a. $\frac{3}{5}$ b. $\frac{-2}{7}$ c. $\frac{12}{17}$ d. $\frac{11}{5}$

3. Giải câu 3 bài 1 Toán lớp 6 SBT tập 2

Viết các phép chia sau dưới dạng phân số:

1. $(-3) : 5$
2. $(-2) : (-7)$
3. $2 : (-11)$
4. x chia cho 5 ($x \in \mathbb{Z}$)

Lời giải:

a. $\frac{-3}{5}$ b. $\frac{-2}{-7}$ c. $\frac{2}{-11}$ d. $\frac{x}{5}$

4. Giải câu 4 bài 1 SBT Toán 6 tập 2

Dùng cả hai số x và y để viết thành phân số, mỗi số chỉ được viết một lần ($x, y \in \mathbb{Z}, x, y \neq 0$)

Lời giải:

Hai phân số: $\frac{x}{y}; \frac{y}{x}$

5. Giải câu 5 bài 1 Toán 6 tập 2 SBT

Biểu diễn các số sau đây dưới dạng phân số với đơn vị là:

Mét: 23 cm, 47 mm

Mét vuông: 7dm^2 , 101cm^2

Lời giải:

$$23\text{ cm} = 23/100\text{ (m)}; 47\text{ mm} = 47/1000\text{ (m)}$$

$$7\text{ dm}^2 = 7/100\text{ (m}^2\text{)}; 101\text{ cm}^2 = 101/10000\text{ (m}^2\text{)}$$

6. Giải câu 6 bài 1 Toán 6 SBT tập 2

Viết tập hợp A các số nguyên x, biết rằng $\frac{-28}{4} \leq x < \frac{-21}{7}$

Lời giải:

Vì x là số nguyên nên ta có: $-7 \leq x < -3$

Suy ra : $x \in \{-7 ; -6 ; -5 ; -4\}$

7. Giải câu 7 bài 1 SBT Toán lớp 6 tập 2

Cho biểu thức $B = \frac{4}{n-3}$ với n là số nguyên

Số nguyên n phải có điều kiện gì để B là phân số?

Tìm phân số B , biết $n = 0$; $n = 10$; $n = -2$

Lời giải:

B là phân số khi $n - 3 \neq 0$ hay $n \neq 3$

$n = 0 \Rightarrow B = 4/(-3)$

$$n = 10 \Rightarrow B = \frac{4}{10-3} = \frac{4}{7}$$

$$n = -2 \Rightarrow B = \frac{4}{-2-3} = \frac{4}{-5}$$