

Nội dung bài viết

1. [Trả lời câu hỏi SGK Bài 6 Toán lớp 6 Chân trời sáng tạo](#)
2. [Giải bài tập SGK Toán 6 Chân trời sáng tạo Bài 6](#)

Mời các em học sinh và quý thầy cô tham khảo ngay hướng dẫn **Giải bài tập Toán 6 Bài 6: Giá trị phân số của một số Chân trời sáng tạo** (chính xác nhất) được đội ngũ chuyên gia biên soạn ngắn gọn và đầy đủ, có đáp án chi tiết cho từng bài tập giúp các em học sinh ôn tập những dạng bài để học tốt được môn Toán lớp 6. Mời các em cùng tham khảo chi tiết dưới đây.

Trả lời câu hỏi SGK Bài 6 Toán lớp 6 Chân trời sáng tạo

Hoạt động khám phá 1 trang 21 Toán lớp 6 Tập 2: Bạn Hoà đã đọc hết một cuốn truyện dày 80 trang trong ba ngày. Biết ngày thứ nhất bạn Hoà đọc được $\frac{3}{8}$ số trang cuốn truyện, ngày thứ hai đọc được $\frac{2}{5}$ số trang cuốn truyện. Tính số trang bạn Hoà đã đọc được trong mỗi ngày.

Thực hành 1 trang 21 Toán lớp 6 Tập 2: Nhiệt độ ở Moscow (Mat-xơ-va) là -20 độ C. Lúc đó, nhiệt độ ở Seoul (Xơ-un) bằng $\frac{3}{4}$ nhiệt độ ở Moscow. Hỏi nhiệt độ ở Seoul lúc đó là bao nhiêu?

Lời giải:

(Ta chuyển bài toán về dạng tìm giá trị phân số $\frac{3}{4}$ của -20).

Nhiệt độ ở Seoul lúc đó là:

$$-20 \cdot \frac{3}{4} = -15 \text{ (}^\circ\text{C)}$$

Vậy nhiệt độ ở Seoul lúc đó là -15°C .

Hoạt động khám phá 2 trang 21 Toán lớp 6 Tập 2: Bạn Hiếu đọc được 36 trang của một cuốn truyện. Hiếu nói rằng mình đã đọc được $\frac{3}{5}$ số trang cuốn truyện. Tìm số trang của cuốn truyện.

Lời giải:

Số trang bạn Hiếu đọc được = $\frac{3}{5}$.số trang cuốn truyện.

Suy ra: Số trang của cuốn truyện = Số trang bạn Hiếu đọc được : $\frac{3}{5}$.

Số trang của cuốn truyện là:

$$36 : \frac{3}{5} = 60 \text{ (trang)}$$

Vậy số trang của cuốn truyện bạn Hiếu đọc là 60 trang.

Thực hành 2 trang 22 Toán lớp 6 Tập 2: Một hộp đựng bi gồm có hai loại bi xanh và bi đỏ, trong đó số bi xanh là 10 viên và bằng $\frac{2}{3}$ số bi đỏ. Hỏi hộp có bao nhiêu viên bi?

Lời giải:

Số bi xanh = $\frac{2}{3}$. số bi đỏ

Suy ra: Số bi đỏ = số bi xanh : $\frac{2}{3}$.

Số viên bi đỏ có trong hộp là:

$$10 : \frac{2}{3} = 15 \text{ (viên)}$$

Số viên bi của cả hộp là:

$$15 + 10 = 25 \text{ (viên)}$$

Vậy hộp có 25 viên bi.

Giải bài tập SGK Toán 6 Chân trời sáng tạo Bài 6

Bài 1 trang 22 Toán lớp 6 Tập 2: Một mảnh vườn có diện tích 240 m, được trồng hai loại hoa là hoa cúc và hoa hồng. Phần diện tích trồng hoa cúc chiếm $\frac{3}{5}$ diện tích cả vườn. Hỏi diện tích trồng hoa hồng là bao nhiêu mét vuông?

Lời giải:

(Ta chuyển bài toán về dạng tìm giá trị phân số $\frac{3}{5}$ của 240).

Diện tích trồng hoa cúc là:

$$240 \cdot \frac{3}{5} = 144 \text{ (m}^2\text{)}$$

Diện tích trồng hoa hồng là:

$$240 - 144 = 96 \text{ (m}^2\text{)}$$

Vậy diện tích trồng hoa hồng là 96 m².

Bài 2 trang 22 Toán lớp 6 Tập 2: Bạn Thanh rót sữa từ một hộp giấy đựng đầy sữa vào cốc được 180 ml để uống. Bạn Thanh ước tính sữa trong hộp còn $\frac{4}{5}$ dung tích của hộp. Tính dung tích hộp sữa.

Lời giải:

Muốn tìm một số khi biết giá trị phân số $\frac{m}{n}$ của nó là b, ta tính $b : \frac{m}{n}$.

Vì sữa trong hộp còn $\frac{4}{5}$ dung tích của hộp nên 180 ml sữa đã rót chiếm:

$$1 - \frac{4}{5} = \frac{1}{5} \text{ (dung tích).}$$

Dung tích hộp sữa là:

$$180 : \frac{1}{5} = 900 \text{ (ml)}.$$

Vậy dung tích hộp sữa là 900 ml.

Bài 3 trang 22 Toán lớp 6 Tập 2: Một bể nuôi cá cảnh dạng khối hộp chữ nhật, có kích thước $30 \text{ cm} \times 40 \text{ cm}$ và chiều cao 20 cm . Lượng nước trong bể cao bằng $\frac{3}{4}$ chiều cao của bể. Tính số lít nước ở bể đó.

Lời giải:

+ Thể tích bể = Chiều dài . Chiều rộng . Chiều cao

+ Muốn tìm giá trị phân số $\frac{m}{n}$ của số a, ta tính $a \cdot \frac{m}{n}$.

Thể tích của bể là:

$$30 \cdot 40 \cdot 20 = 24\,000 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Số lít nước ở bể là:

$$24\,000 \cdot \frac{3}{4} = 18\,000 \text{ (cm}^3\text{)} = 18 \text{ dm}^3 = 18 \text{ lít.}$$

Vậy số lít nước ở bể là 18 lít.

Bài 4 trang 22 Toán lớp 6 Tập 2: Một bác nông dân vừa thu hoạch 30 kg cà chua và 12 kg đậu đũa.

a) Bác đem $\frac{4}{5}$ số cà chua đó đi bán, giá mỗi ki-lô-gam cà chua là 12 500 đồng. Hỏi bác nông dân nhận được bao nhiêu tiền?

b) Số đậu đũa bác vừa thu hoạch chỉ bằng $\frac{3}{4}$ số đậu đũa hiện có trong vườn. Nếu bác thu hoạch hết tất cả thì được bao nhiêu ki-lô-gam đậu đũa?

Lời giải:

- Muốn tìm giá trị phân số $\frac{m}{n}$ của số a, ta tính $a \cdot \frac{m}{n}$.

- Muốn tìm một số khi biết giá trị phân số $\frac{m}{n}$ của nó là b, ta tính $b : \frac{m}{n}$.

a) Số tiền bán cà chua bác nông dân nhận được là:

$$30 \cdot \frac{4}{5} = 300\,000 \text{ (đồng)}$$

Vậy số tiền bán cà chua bác nông dân nhận được là 300 000 đồng.

b) Nếu bác thu hoạch hết tất cả thì được số ki-lô-gam đậu đũa là:

$$12 : \frac{3}{4} = 12 \cdot \frac{4}{3} = 16 \text{ (kg)}$$

Vậy nếu bác thu hoạch hết tất cả thì được 16 kg đậu đũa.

►► **CLICK NGAY** vào nút **TẢI VỀ** dưới đây để tải về **Giải bài tập Toán lớp 6 Bài 6: Giá trị phân số của một số Chân trời sáng tạo** (đầy đủ nhất) file PDF hoàn toàn miễn phí. Hy vọng với bộ tài liệu này thì các em học sinh sẽ học tốt môn Toán lớp 6 nhé!