

Chào các em, hôm nay các em tham khảo kiến thức và giải bài tập nhé!

Tuần: 28 .Từ 18/05/2020 đến 23/05/2020

Số học:

Luyện tập các phép tính về phân số, hỗn số, phần trăm

I) Kiến thức cơ bản: Các em kết hợp với sách giáo khoa nhé !

1. Hỗn số.

$$\frac{9}{4} = 2 + \frac{1}{4} = 2\frac{1}{4} \text{ (đọc là hai một phần tư)}$$

+Số 2 là phần nguyên của $\frac{9}{4}$

+ $\frac{1}{4}$ là phần phân số của $\frac{9}{4}$

Ngược lại ta cũng có thể viết một hỗn số dưới dạng phân số. Chẳng hạn :

$$2\frac{1}{4} = \frac{2.4+1}{4} = \frac{9}{4}$$

2. Số thập phân

Số thập phân gồm hai phần:

Phần số nguyên viết bên trái dấu phẩy;

Phần thập phân viết bên phải dấu phẩy.

Số chữ số của phần thập phân đúng bằng chữ số 0 ở mẫu của phân số thập phân.

3. Phần trăm

Những phân số có mẫu là 100 còn được viết dưới dạng phần trăm với kí hiệu %.

$$\frac{3}{100} = 3\%$$

$$\frac{107}{100} = 107\%$$

$$\frac{1,12}{100} = 1,12\%$$

II) Bài tập:

- 1) Bài tập 94 trang 46 SGK
- 2) Bài tập 95 trang 46 SGK
- 3) Bài tập 101 trang 47 SGK
- 4) Bài tập 104 trang 47 SGK
- 5) Bài tập 105 trang 47 SGK
- 6) Bài tập 114 trang 50 SGK

Chúc các em làm bài thật tốt nhé !

Bài 14: Tìm giá trị phân số của một số cho trước - Luyện tập

I) Kiến thức cơ bản: Các em kết hợp với sách giáo khoa nhé !

1./ Ví dụ : (SGK/50)

Số HS thích đá bóng của lớp 6A là :

$$45. \frac{2}{3} = 30 \text{ (HS)}$$

Số HS thích đá cầu của lớp 6A là :

$$45. 60\% = 27 \text{ (HS)}$$

[?1]

Số HS thích bóng bàn của lớp 6A là :

$$45. \frac{2}{9} = 10 \text{ (HS)}$$

Số HS thích bóng chuyền của lớp 6A là :

$$45. \frac{4}{15} = 12 \text{ (HS)}$$

2) Quy tắc : (SGK/51)

Muốn tìm $\frac{m}{n}$ của số b cho trước, ta tính $b \cdot \frac{m}{n}$ ($m, n \in \mathbb{N}, n \neq 0$)

Ví dụ : Để tìm $\frac{3}{7}$ của 14

$$\text{Ta tính } 14. \frac{3}{7} = 6$$

Vậy : $\frac{3}{7}$ của 14 bằng 6

[?2] Tìm

a) $\frac{3}{4}$ của 76 cm là

$$76. \frac{3}{4} = 57 \text{ cm}$$

b) 62,5% của 96 tấn là

$$96. 62,5\% = 60 \text{ tấn}$$

c) 0,25 của 1 giờ là

$$1.0,25 = \frac{1}{4} \text{ giờ}$$

II) Luyện tập: Các em xem đề trong SGK để giải các bài tập sau:

Bài tập 118 trang 52 SGK

Bài tập 121 trang 52 SGK

Bài tập 122 trang 53 SGK

Bài tập 123 trang 53 SGK

Chúc các em làm bài thật tốt nhé !

Bài 15: Tìm một số biết giá trị một phân số của nó

Luyện tập

I) Kiến thức cơ bản: Các em kết hợp với sách giáo khoa nhé !

1) Ví dụ

Nếu gọi số HS cần tìm là x, thì theo đề bài ta phải tìm x sao cho $\frac{3}{5}$ của x bằng

27.

Ta có :

$$x \cdot \frac{3}{5} = 27$$

$$x = 27 : \frac{3}{5}$$

$$x = 45$$

Vậy số HS lớp 6A là 45 bạn.

2. Quy tắc: Trang 54 SGK

Muốn tìm một số biết $\frac{m}{n}$ của nó bằng a, ta tính $a : \frac{m}{n}$ ($m, n \in N^*$)

?1 Số cần tìm là:

$$a) 14 : \frac{2}{7} = 14 \cdot \frac{7}{2} = 49$$

$$b) \frac{-2}{3} : 3\frac{2}{5} = \frac{-2}{3} : \frac{17}{5} = \frac{-2}{3} \cdot \frac{5}{17} = \frac{-10}{51}$$

?2

a là 350 (lít), còn $\frac{m}{n} = 1 - \frac{13}{20} = \frac{7}{20}$ (dung tích bể).

Do đó :

$$a : \frac{m}{n} = 350 : \frac{7}{20} = 350 \cdot \frac{20}{7} = 1000 \text{ (lít)}$$

Vậy bể này chứa 1000 lít nước

II) Luyện tập: Các em xem đề trong sách giáo khoa để làm các bài tập:

Bài tập 132 trang 55 SGK

Bài tập 133 trang 55 SGK

Bài tập 135 trang 56 SGK

Chúc các em làm bài thật tốt nhé !