

$$c) \left| \frac{1}{2}x - \frac{2}{3} \right| - 1 = \frac{1}{6}$$

$$d) \frac{2}{6} + \frac{2}{12} + \frac{2}{20} + \dots + \frac{2}{x(x+1)} = \frac{4}{5}$$

Bài 5 : Tìm x

$$a) 25\% x = 75$$

$$b) \frac{11}{12}x + \frac{3}{4} = \frac{1}{6}$$

$$c) \frac{3}{4} + \frac{1}{4}(x-1) = \frac{1}{2}$$

$$d) \left| x - \frac{3}{5} \right| \cdot \frac{1}{2} - \frac{1}{5} = 0$$

Bài 6 : Tìm x

$$\left| \left| x + \frac{1}{3} \right| + \frac{1}{3} \right| + \frac{1}{3} = 1$$

Dạng 3 : Giải bài toán lời văn

Bài 1 :

Tổng kết năm học ba lớp 6A, 6B, 6C có 45 em đạt học sinh giỏi. Số học sinh giỏi của lớp 6A bằng $\frac{1}{3}$ tổng số học sinh. Số học sinh giỏi của lớp 6B bằng 120% số học sinh giỏi của lớp 6A. Tính số học sinh giỏi mỗi lớp

Bài 2 :

Bạn Hùng đọc một quyển sách trong ba ngày. Ngày thứ nhất đọc $\frac{1}{6}$ số trang cuốn sách, ngày thứ hai đọc $\frac{2}{3}$ số trang cuốn sách, ngày thứ ba đọc hết 30 trang cuối cùng.

a) Hỏi quyển sách có bao nhiêu số trang?

b) Tính số trang bạn Hùng đọc ngày thứ nhất và số trang bạn Hùng đọc ngày thứ hai

Bài 3 :

Lớp 6A có 40 học sinh bao gồm ba loại : giỏi , khá , trung bình . Số học sinh khá bằng 40% số học sinh cả lớp . Số học sinh giỏi bằng $\frac{1}{4}$ số học sinh cả lớp . tính học sinh trung bình của lớp 6A. Số học sinh trung bình chiếm bao nhiêu phần trăm học sinh cả lớp.

Bài 4:

Sơ kết học kì 1 lớp 6A có 27 học sinh đạt loại khá , giỏi chiếm $\frac{3}{5}$ số học sinh cả lớp .

a) Tìm số học sinh lớp 6A

b) Tổng kết cuối năm học số học sinh khá và giỏi chiếm 80% số học sinh lớp . Biết rằng số học sinh giỏi bằng $\frac{5}{7}$ số học sinh khá . Tìm số học sinh giỏi , số học sinh khá cuối năm của lớp 6A

Bài 5

Lớp học có 45 học sinh , trong đó : 20% tổng số là học sinh giỏi , số học sinh giỏi bằng $\frac{3}{7}$ số học sinh tiên tiến , số còn lại là học sinh trung bình . Tính số học sinh giỏi , tiên tiến, trung bình của lớp?

Bài 6

Một lớp có 45 học sinh xếp loại học lực gồm 3 loại : giỏi, khá , trung bình .

Số học sinh trung bình chiếm $\frac{7}{15}$ số học sinh cả lớp . Số học sinh khá bằng $\frac{5}{8}$ số học sinh còn lại . Tính số học sinh giỏi của lớp.

Bài 7