

LỜI GIẢI BÀI TẬP TUẦN 34: Từ 10/5/2020 đến 15/5/2021

Bài 1:

$$\begin{aligned} \text{a) } & \frac{3}{4} + \frac{1}{2} - \frac{1}{4} \\ & = \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{4} \right) + \frac{1}{2} \\ & = \frac{2}{4} + \frac{1}{2} \\ & = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \\ & = \frac{2}{2} = 1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b) } & \frac{-4}{7} \cdot \frac{4}{9} + \frac{5}{7} \cdot \frac{-4}{9} + \frac{4}{7} = \frac{-4}{7} \left(\frac{4}{9} + \frac{5}{9} \right) + \frac{4}{7} \\ & = \frac{-4}{7} + \frac{4}{7} = 0 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{c) } & \left(\frac{-3}{4} + \frac{1}{2} \right) : \frac{2}{5} = \left(\frac{-3}{4} + \frac{2}{4} \right) : \frac{2}{5} \\ & = \frac{-1}{4} \cdot \frac{5}{2} = \frac{-5}{8} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{d) } & \frac{3}{4} : \left(\frac{-1}{2} \right)^2 - (-2)^3 \cdot \frac{1}{8} \\ & = \frac{3}{4} : \frac{1}{4} - (-8) \cdot \frac{1}{8} \\ & = \frac{3}{4} \cdot \frac{4}{1} - (-1) = 4 \end{aligned}$$

Bài 2:

$$\text{a) } x + \frac{5}{8} = \frac{-3}{4}$$

$$x = \frac{-3}{4} - \frac{5}{8}$$

$$x = \frac{-6}{8} - \frac{5}{8}$$

$$x = \frac{-11}{8}$$

$$\text{b) } \frac{x}{-3} = \frac{8}{6}$$

$$\frac{x}{-3} = \frac{4}{3}$$

$$x = \frac{4}{3} \cdot (-3)$$

$$x = -4$$

$$\text{c) } 4 - \left(\frac{1}{2}x + \frac{3}{4} \right) = -1,5$$

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

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

$$\frac{1}{2}x + \frac{3}{4} = \frac{8}{2} + \frac{3}{2}$$

$$\frac{1}{2}x + \frac{3}{4} = \frac{11}{2}$$

$$\frac{1}{2}x = \frac{11}{2} - \frac{3}{4}$$

$$\frac{1}{2}x = \frac{22}{4} - \frac{3}{4}$$

$$\frac{1}{2}x = \frac{19}{4}$$

$$x = \frac{19}{4} : \frac{1}{2}$$

$$x = \frac{19}{4} \cdot 2$$

$$x = \frac{19}{2}$$

Bài 3

Số tiền mà mẹ bạn Sóc phải trả là:

$$680\,000 \cdot (100\% - 30\%) + 800\,000 \cdot (100\% - 20\%)$$

$$= 1\,116\,000 (\text{đồng})$$

Vậy số tiền mà mẹ bạn Sóc trả là 1 116 000 đồng

Bài 4

Số học sinh giỏi là:

$$45 \cdot \frac{4}{9} = 20 \text{ (học sinh)}$$

Số học sinh trung bình là :

$$20 \cdot \frac{3}{5} = 12 \text{ (học sinh)}$$

Số học sinh khá là :

$$45 - 20 - 12 = 13 \text{ (học sinh)}$$