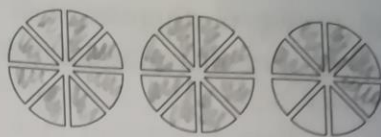


6. a) Pokoloruj $\frac{9}{4}$ koła i wpisz odpowiednią liczbę mieszaną.



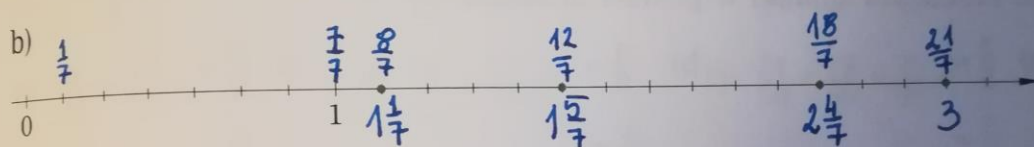
$$\frac{9}{4} = 2\frac{1}{4}$$

b) Pokoloruj $\frac{21}{8}$ koła i wpisz odpowiednią liczbę mieszaną.



$$\frac{21}{8} = 2\frac{5}{8}$$

7. Wpisz nad zaznaczonymi punktami odpowiednie ułamki niewłaściwe, a pod punktami — liczby naturalne lub liczby mieszane.



8. Zastąp ułamki odpowiednimi liczbami mieszanymi lub liczbami naturalnymi.

a) $\frac{6}{5} = 1\frac{1}{5}$ $\frac{9}{5} = 1\frac{4}{5}$ $\frac{11}{5} = 2\frac{1}{5}$ $\frac{15}{5} = 3$ $\frac{19}{5} = 3\frac{4}{5}$

b) $\frac{7}{6} = 1\frac{1}{6}$ $\frac{12}{6} = 2$ $\frac{17}{6} = 2\frac{5}{6}$ $\frac{18}{6} = 3$ $\frac{19}{6} = 3\frac{1}{6}$

c) $\frac{4}{3} = 1\frac{1}{3}$ $\frac{7}{3} = 2\frac{1}{3}$ $\frac{9}{3} = 3$ $\frac{12}{3} = 4$ $\frac{18}{3} = 6$

9. Uzupełnij:

a)

$$1 = \frac{8}{8}$$

$$1\frac{5}{8} = \frac{13}{8}$$

$$2 = \frac{16}{8}$$

$$2\frac{3}{8} = \frac{19}{8}$$

$$3 = \frac{24}{8}$$

$$3\frac{7}{8} = \frac{31}{8}$$

$$7 = \frac{56}{8}$$

$$7\frac{4}{8} = \frac{60}{8}$$

b)

$$1 = \frac{11}{11}$$

$$1\frac{5}{11} = \frac{16}{11}$$

$$2 = \frac{22}{11}$$

$$2\frac{7}{11} = \frac{29}{11}$$

$$5 = \frac{55}{11}$$

$$5\frac{3}{11} = \frac{58}{11}$$

$$6 = \frac{66}{11}$$

$$6\frac{9}{11} = \frac{75}{11}$$

Każdy ułamek można zapisać, jako dzielenie i odwrotnie: każde dzielenie da się zapisać jako ułamek. Kreska ułamkowa zastępuje znak dzielenia. Przykłady:

$$1 : 5 = \frac{1}{5}, \quad 3 : 4 = \frac{3}{4}, \quad 4 : 7 = \frac{4}{7}, \quad 10 : 4 = \frac{10}{4}$$

$$\frac{6}{2} = 6 : 2 = 3, \quad \frac{10}{6} = 10 : 6, \quad \frac{25}{5} = 25 : 5 = 5, \quad \frac{11}{7} = 11 : 7$$