

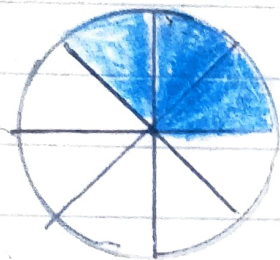
ભાગ્યભાગી - 7

પૃષ્ઠ

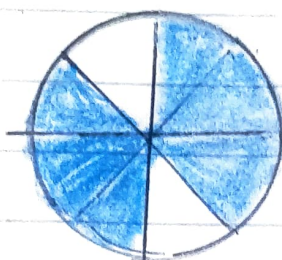
ભાગ્યભાગી - 7.4.

- (1) જેમ હિસ્સા કાઢી રીતે મૂ. દિશો, 1 દિશો દિશ મગી
 નિમ્ન. $<$, $=$, $>$ હા, ખૂબસૂર વગેરે જે દેખાઈ મને
 ખાંડે રૂમ દિશ દિશ :

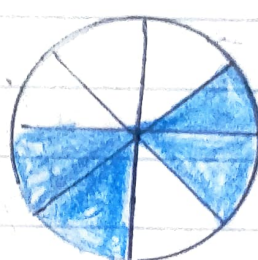
(a)



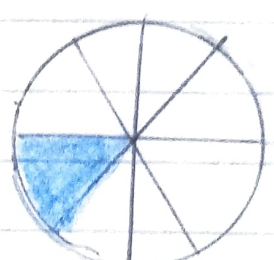
$$\frac{3}{8}$$



$$\frac{6}{8}$$



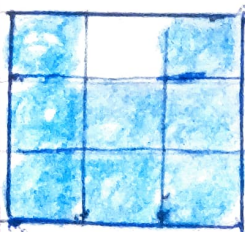
$$\frac{4}{8}$$



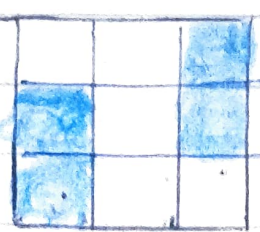
$$\frac{1}{8}$$

દેખાઈ રૂમ $\div$ $\frac{1}{8} < \frac{3}{8} < \frac{4}{8} < \frac{6}{8}$
 ખાંડે રૂમ $\div$ $\frac{6}{8} > \frac{4}{8} > \frac{3}{8} > \frac{1}{8}$

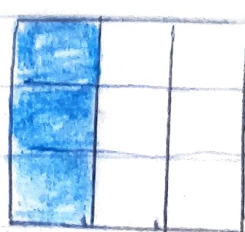
(b)



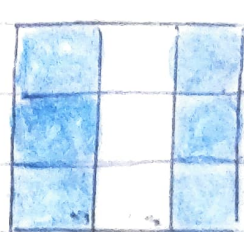
$$\frac{8}{9}$$



$$\frac{4}{9}$$



$$\frac{3}{9}$$

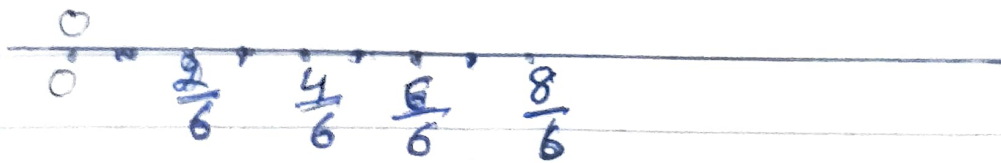


$$\frac{6}{9}$$

દેખાઈ રૂમ $\div$ $\frac{3}{9} < \frac{4}{9} < \frac{6}{9} < \frac{8}{9}$
 ખાંડે રૂમ $\div$ $\frac{8}{9} > \frac{6}{9} > \frac{4}{9} > \frac{3}{9}$

c $\frac{2}{6}, \frac{4}{6}, \frac{8}{6}$ ਅਤੇ $\frac{6}{6}$ ਦੀ ਸੀਖਿਆ ਦੇਖਾ ਉੱਪਰ ਦਸਤਾਵੇਜ਼
 ਇੰਨੀਆਂ ਤੇਈਆਂ ਭਿੰਨ ਫਿੱਲਰ ਉੱਚਿਤ ਨਿਸ਼ਾਨ
 ' < ' > ' = ' ਫਰਕਾਉ।

$$\frac{5}{6} \square \frac{2}{6}, \quad \frac{3}{6} \square 0, \quad \frac{1}{6} \square \frac{6}{6}$$



$$\frac{5}{6} \square \frac{2}{6}$$

$$\frac{3}{6} \square \frac{0}{6}$$

$$\frac{1}{6} \square \frac{6}{6}$$

(੨)

ਭਿੰਨ ਦੀ ਤੁਲਨਾ ਦੇ ਅਤੇ ਉੱਚਿਤ ਚਿੰਨ੍ਹ ਫਰਕਾਉ।

(੧) $\frac{3}{6} \square \frac{5}{6}$ (੬) $\frac{1}{7} \square \frac{1}{4}$ (੮) $\frac{4}{5} \square \frac{5}{5}$

(੭) $\frac{3}{6} \square \frac{5}{6}$

14) $\frac{1}{7} \square \frac{1}{4}$

$$\frac{1 \times 4}{7 \times 4} = \frac{4}{28}$$

$$\frac{1 \times 7}{4 \times 7} = \frac{7}{28}$$

ચિત્રીર $\frac{7}{28} > \frac{4}{28}$ દિમકદી $\frac{1}{4} > \frac{1}{7}$

$$\frac{1}{7} \square \frac{1}{4}$$

15) $\frac{4}{5} \square \frac{5}{5}$

3) માનિતે જી યોમ જેર લેકે કહિ મડે હીરડ રિમકદી કમકદી ।
 16) $\frac{9}{10} \square \frac{6}{10}$ 17) $\frac{11}{13} \square \frac{9}{13}$ 18) $\frac{1}{3} \square \frac{1}{6}$ 19) $\frac{1}{8} \square \frac{1}{5}$ 20) $\frac{7}{8} \square \frac{11}{8}$

16) $\frac{9}{10} \square \frac{6}{10}$

17) $\frac{11}{13} \square \frac{9}{13}$

18) $\frac{1}{3} \square \frac{1}{6}$

$$\frac{1 \times 6}{3 \times 6} = \frac{6}{18}$$

$$\frac{1 \times 3}{6 \times 3} = \frac{3}{18}$$

ચિત્રીર $\frac{6}{18} > \frac{3}{18}$ દિમકદી $\frac{1}{3} \square \frac{1}{6}$

(d) $\frac{1}{8} \square \frac{1}{5}$

$$\frac{1 \times 5}{8 \times 5} = \frac{5}{40}$$

$$\frac{1 \times 8}{5 \times 8} = \frac{8}{40}$$

ਚਿਤ੍ਰੀਕ $\frac{8}{40} \square \frac{5}{40}$ ਵਿਖਾਈ $\frac{1}{8} \square \frac{1}{5}$

(e) $\frac{7}{8} \square \frac{11}{8}$

$$\frac{7}{8} \square \frac{11}{8}$$

(f) ਦਿੱਤੀਆਂ ਭਿੰਨਾਂ ਦੇ ਸੋਧਿਆਂ ਵਿਚਕਾਰ $<$, $>$ ਜਾਂ $=$ ਚਿੰਨ੍ਹਾਂ ਨਿਭਾਓ।

(a) $\frac{1}{6} \square \frac{1}{3}$

$$\frac{1 \times 3}{6 \times 3} = \frac{3}{18}$$

$$\frac{1 \times 6}{3 \times 6} = \frac{6}{18}$$

ਚਿਤ੍ਰੀਕ $\frac{6}{18} \square \frac{3}{18}$ ਵਿਖਾਈ $\frac{1}{6} \square \frac{1}{3}$

(4) $\frac{3}{4} \square \frac{2}{6}$

$$\frac{3 \times 6}{4 \times 6} = \frac{18}{24}$$

$$\frac{2 \times 4}{6 \times 4} = \frac{8}{24}$$

ચિહ્નરે $\frac{18}{24} \square \frac{8}{24}$ દિશકથી $\frac{3}{4} \square \frac{2}{6}$

(5) $\frac{2}{3} \square \frac{2}{4}$

$$\frac{2 \times 4}{3 \times 4} = \frac{8}{12}$$

$$\frac{2 \times 3}{4 \times 3} = \frac{6}{12}$$

ચિહ્નરે $\frac{8}{12} \square \frac{6}{12}$ દિશકથી $\frac{2}{3} \square \frac{2}{4}$

(6) $\frac{6}{6} \square \frac{3}{3}$

$$\frac{6 \times 3}{6 \times 3} = \frac{18}{18}$$

$$\frac{3 \times 6}{3 \times 6} = \frac{18}{18}$$

ચિહ્નરે $\frac{18}{18} = \frac{18}{18}$ દિશકથી $\frac{6}{6} \square \frac{3}{3}$

(e) $\frac{5}{6} \square \frac{5}{5}$

$$\frac{5 \times 5}{6 \times 5} = \frac{25}{30}$$

$$\frac{5 \times 6}{5 \times 6} = \frac{30}{30}$$

ਪਿਛਤੋਂ $\frac{25}{30} < \frac{30}{30}$ ਇਸ ਲਈ $\frac{5}{6} < \frac{5}{5}$

(5) ਦੋ ਦਿੱਤੀ ਜਾਣੀ ਉਸੇ ਰੂਪ ਅਵੇਰੇ 1 ਉੱਪਰ ਨਿਮਨ
ਜਵਾਬ (< , = , >)

(a) $\frac{1}{2} \square \frac{1}{5}$

(d) $\frac{2}{4} \square \frac{3}{6}$

(k) $\frac{3}{5} \square \frac{2}{3}$

(b) $\frac{3}{4} \square \frac{2}{8}$

(e) $\frac{3}{5} \square \frac{6}{5}$

(f) $\frac{7}{9} \square \frac{3}{9}$

(g) $\frac{1}{4} \square \frac{2}{8}$

(h) $\frac{6}{10} \square \frac{4}{5}$

(i) $\frac{3}{4} \square \frac{7}{9}$

(j) $\frac{6}{10} \square \frac{4}{5}$

(k) $\frac{5}{7} \square \frac{15}{21}$

ਮਦਾਨ ਨੇ 4 ਨੂੰ ਅਮਰ ਦੇ ਮਦਾਨ ਨੇ 5 ਨੂੰ
ਜੇਕਰੇ ।

- (6) ਜੇਹੇ ਖ਼ਾਸੀਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਤਿੰਨ ਲੱਖਾਂ - ਲੱਖਾਂ, ਬੀਬਾਧਾ ਸ੍ਰੀ. ਹਮਾਉਲੀਆਂ ਤੇ। ਇਹਨਾਂ ਨੂੰ ਸਰਫ਼ਤਮ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਘਟਕਰੇ ਤਿੰਨ ਤਿੰਨ ਵਿੱਚੋਂ ਦੇ ਮਮੂਲ ਵਿੱਚ ਖ਼ਾਸ :-

a. $\frac{2}{12} = \frac{1}{6}$ (e) $\frac{10}{60} = \frac{1}{6}$ (h) $\frac{16}{96} = \frac{1}{6}$ (j) $\frac{12}{72} = \frac{1}{6}$

b. $\frac{3}{15} = \frac{1}{5}$ (f) $\frac{15}{75} = \frac{1}{5}$ (g) $\frac{12}{60} = \frac{1}{5}$

c. $\frac{8}{50} = \frac{4}{25}$ (d) $\frac{16}{100} = \frac{4}{25}$ (i) $\frac{12}{75} = \frac{4}{25}$

(k) $\frac{3}{18} = \frac{1}{6}$ (l) $\frac{4}{25} = \frac{4}{25}$

- (7) ਜੇਹੇ ਖ਼ਾਸੀਆਂ ਦੇ ਉੱਤਰ ਦੇਹੇ, ਖ਼ਾਸੇ ਅਤੇ ਹੱਸੇ ਰਿ ਤੁਸੀਂ ਇਸਨੂੰ ਰਿਏ ਤੁਸੀਂ ਰੀਤਾ ਜੈਂ ?

(a) ਰੀ $\frac{5}{9}$, $\frac{4}{5}$ ਦੇ ਘਾਘਰ ਜੈਂ ?

$$\frac{5 \times 5}{9 \times 5} = \frac{25}{45}$$

$$\frac{4 \times 9}{5 \times 9} = \frac{36}{45}$$

ਇਸਲਈ $\frac{25}{45} \neq \frac{36}{45}$ ਇਸਲਈ $\frac{5}{9}$, $\frac{4}{5}$ ਦੇ ਘਾਘਰ ਨਹੀਂ

(d) ਕੀ $\frac{9}{16}$, $\frac{5}{9}$ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹਨ ?

$$\frac{9 \times 9}{16 \times 9} = \frac{81}{144}$$

$$\frac{5 \times 16}{9 \times 16} = \frac{80}{144}$$

ਇਸ ਲਈ $\frac{81}{144} \neq \frac{80}{144}$ ਇਸ ਲਈ $\frac{9}{16}$, $\frac{5}{9}$ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਨਹੀਂ ਹਨ।

(e) ਕੀ $\frac{4}{5}$, $\frac{16}{20}$ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹਨ ?

$$\frac{4 \times 20}{5 \times 20} = \frac{80}{100}$$

$$\frac{16 \times 5}{20 \times 5} = \frac{80}{100}$$

ਇਸ ਲਈ $\frac{80}{100} = \frac{80}{100}$ ਇਸ ਲਈ $\frac{4}{5}$, $\frac{16}{20}$ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹਨ।

(f) ਕੀ $\frac{1}{15}$, $\frac{4}{30}$ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹਨ ?

$$\frac{1 \times 30}{15 \times 30} = \frac{30}{450}$$

$$\frac{4 \times 15}{30 \times 15} = \frac{60}{450}$$

ਇਸ ਲਈ $\frac{30}{450} \neq \frac{60}{450}$ ਇਸ ਲਈ $\frac{1}{15}$, $\frac{4}{30}$ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਨਹੀਂ ਹਨ।

- (8) ਈਕਾ 100 ਪੈਸਾ ਵਾਲੀ ਇੱਕ ਰਿਤਾਘ ਹੈ 25 ਪੈਸਾ ਪੜ੍ਹਦੀ ਹੈ।
 ਫਰੀਤਾ ਇਸ ਪੁਸਤਕ ਦਾ $\frac{2}{5}$ ਭਾਗ ਪੜ੍ਹਦੀ ਹੈ। ਕਿਸੇ ਘੱਟ
 ਰਿਤਾਘ ਪੜ੍ਹੀ।

ਰਿਤਾਘ ਦੇ ਕੁੱਝ ਪੈਸੇ = 100
 ਈਕਾ ਰਿਤਾਘ ਦੇ ਪੈਸੇ ਪੜ੍ਹਦੀ = 25

$$\text{ਭਿੰਨ} = \frac{25}{100} = \frac{1}{4}$$

ਫਰੀਤਾ ਪੁਸਤਕ ਦਾ ਪੜ੍ਹਦੀ ਭਾਗ = $\frac{2}{5}$

$$\frac{1}{4} \times \frac{5}{5} = \frac{5}{20}$$

$$\frac{2}{5} \times \frac{4}{4} = \frac{8}{20}$$

ਇਸਲਈ $\frac{5}{20} < \frac{8}{20}$ ਇਸਲਈ $\frac{5}{20}$ ਭਾਗ ਘੱਟ ਹੈ।

ਇਸਲਈ ਈਕਾ ਨੇ ਰਿਤਾਘ ਦੇ ਘੱਟ ਪੈਸੇ ਪੜ੍ਹੇ।

(9) ਚੱਕੀਰ ਨੇ ਦਿੱਤੇ ਘੰਟੇ ਦਾ $\frac{3}{6}$ ਭਾਗ ਰਮਣਤ ਕੀਤੀ।
ਜਦੋਂ ਕਿ ਗੋਪਤ ਨੇ ਦਿੱਤੇ ਘੰਟੇ ਦਾ $\frac{3}{4}$ ਭਾਗ ਰਮਣਤ ਕੀਤੀ।
ਕਿਸਨੇ ਜ਼ਿਆਦਾ ਰਮਣਤ ਕੀਤੀ?

$$\text{ਚੱਕੀਰ ਨੇ ਕੀਤੀ ਰਮਣਤ} = \frac{3}{6}$$

$$\text{ਗੋਪਤ ਨੇ ਕੀਤੀ ਰਮਣਤ} = \frac{3}{4}$$

$$\frac{3}{6} \square \frac{3}{4}$$

$$\frac{3 \times 4}{6 \times 4} = \frac{12}{24}$$

$$\frac{3 \times 6}{4 \times 6} = \frac{18}{24}$$

ਚੱਕੀਰ $\frac{12}{24} < \frac{18}{24}$ ਇਸਲਈ $\frac{3}{6} \square \frac{3}{4}$ ।
ਇਸਲਈ ਗੋਪਤ ਨੇ ਜ਼ਿਆਦਾ ਰਮਣਤ ਕੀਤੀ।

(10) 25 ਬੈਚਲਰਾਂ ਦੀ ਇੱਕ ਸਫ਼ਾਜ਼ੀ ਵਿੱਚ 20 ਬੈਚਲਰਾਂ ਦੀ ਪਾਠਕੁੰ
ਲਗਾਈ ਗਈ ਹੈ ਅਤੇ 30 ਬੈਚਲਰਾਂ ਦੀ ਇੱਕ ਸਫ਼ਾਜ਼ੀ
ਵਿੱਚ 25 ਬੈਚਲਰਾਂ ਦੀ ਪਾਠਕੁੰ ਲਗਾਈ ਗਈ ਹੈ। ਕਿਸ
ਸਫ਼ਾਜ਼ੀ ਵਿੱਚ ਬੈਚਲਰਾਂ ਦੀ ਜ਼ਿਆਦਾ ਗਿਣਤੀ ਪਾਠਕੁੰ
ਲਗਾਈ ਗਈ ਹੈ?

A ਸਫ਼ਾਜ਼ੀ ਵਿੱਚ 20 ਬੈਚਲਰਾਂ ਦੀ, 25 ਬੈਚਲਰਾਂ ਦੀ
ਇੱਕ ਪਾਠਕੁੰ ਲਗਾਈ ਗਈ ਹੈ ਇਸਲਈ $= \frac{20}{25} = \frac{4}{5}$

B રફામ દિલ્લ ૨૫ દિલ્લમાથી, ૩૦ દિલ્લમાથી
 દિલ્લ પાંજરે રહે દિલ્લ પામ જે દિલ્લમાથી = $\frac{24}{30} = \frac{4}{5}$

જે રફામ દિલ્લ $\frac{4}{5} = \frac{4}{5}$ ય.
 દિલ્લ રહે જે રફામ દિલ્લ પાંજરે રહે દિલ્લ
 દિલ્લ જે દિલ્લમાથી પામ જે.

દેશ મંગલ

દેશ મંગલ

મંગલ મંગલ મંગલ મંગલ મંગલ
 મંગલ (મંગલ)