RPF SI & CONSTABLE 2024

रेल रक्षक बैच

MATHS

Decimal & Fraction

Part- 02



LIVE STREAMING 31-05-2024 9AM

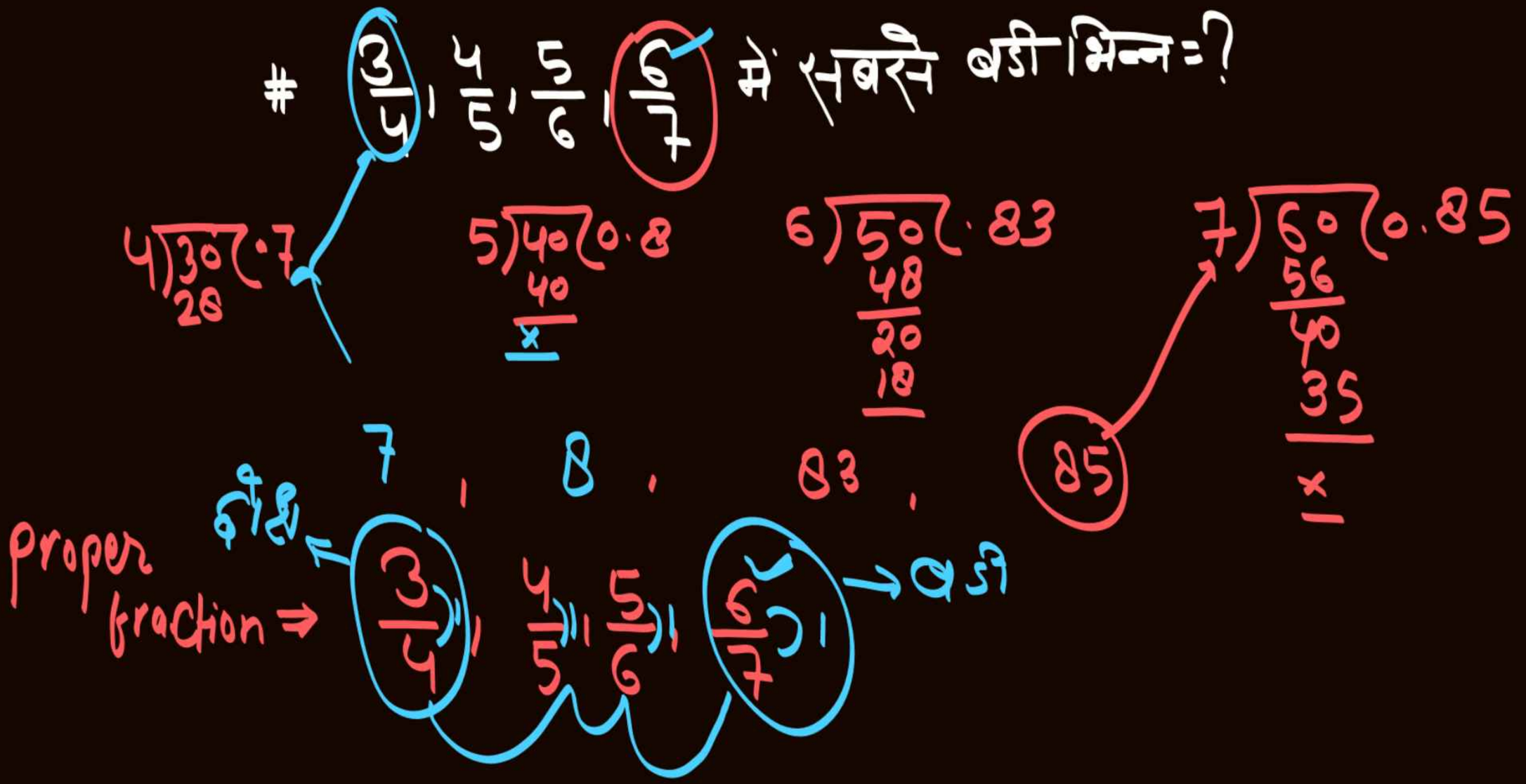
Fraction

भिन्न



- proper fraction
  - अंश (Numerator) < हर (Denominator)
  - $\frac{4}{7}, \frac{10}{17}, \frac{12}{13}, \frac{4}{5}$
- Improper fraction
  - ⇒ हर < अंश
  - $\frac{4}{3}, \frac{8}{6}, \frac{15}{9}, \frac{20}{17}$

$\frac{3}{4}, \frac{4}{5}, \frac{5}{6}, \frac{6}{7}$ में सबसे बड़ी भिन्न = ?



$\frac{9}{11}, \frac{11}{13}, \frac{13}{15}, \frac{27}{29}$ सबसे बड़ी भिन्न = ?

आरोही क्रम (asending order)

$$\frac{9}{11} < \frac{11}{13} < \frac{13}{15} < \frac{27}{29}$$

$\rightarrow \frac{9}{11}, \frac{11}{13}, \frac{13}{15}, \frac{27}{29}$

Improper fraction → $\frac{4}{3}, \frac{5}{4}, \frac{6}{5}, \frac{7}{6}$ में सबसे बड़ी भिन्न = ?

सबसे छोटी

$\frac{1.33}{133}$ $\frac{1.25}{125}$ $\frac{1.20}{120}$ $\frac{1.10}{110}$

(i) $3\overline{)4(1.33}$

3 / 10 / 9 / 10

$4\overline{)5(1.25}$

4 / 10 / 8 / 20 / 20 / ×

$5\overline{)6(1.2}$

5 / 10 / 10 / ×

$6\overline{)7(1.1}$

6 / 10 / 6 / 4



RPF SI & CONSTABLE 2024

MATHS

रेल रक्षक बैच

1. What is the difference between the biggest and the smallest fraction among $\frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{4}{5}$ and $\frac{5}{6}$?

$\frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{4}{5}$ और $\frac{5}{6}$ में से सबसे बड़ी और सबसे छोटी भिन्न के बीच क्या अंतर है?

(a) $\frac{1}{30}$

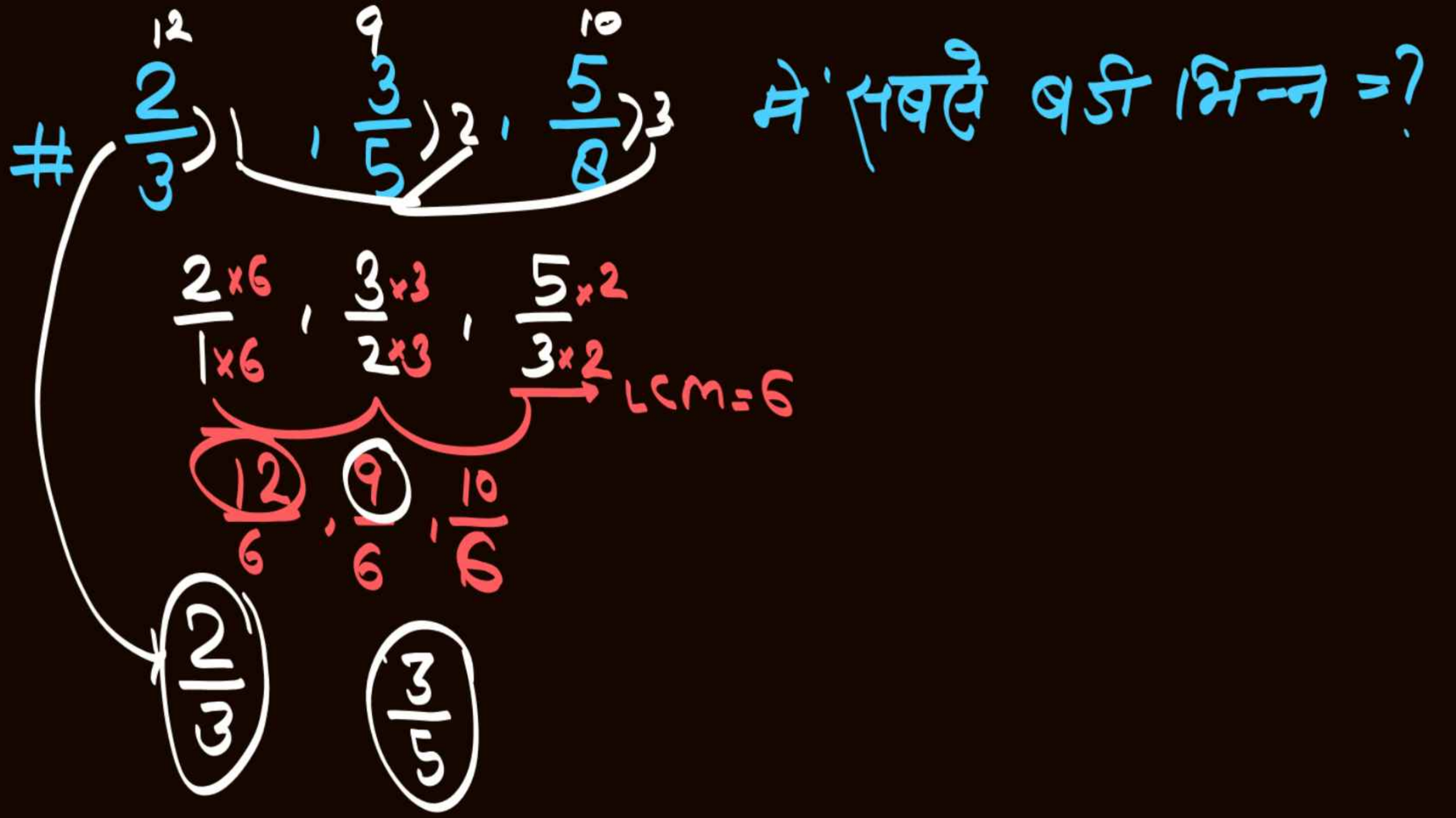
(b) $\frac{1}{6}$

(c) $\frac{1}{12}$

(d) $\frac{1}{20}$

$\frac{5}{6} - \frac{2}{3} \xrightarrow{\times 2} \frac{5-4}{6} \Rightarrow \frac{1}{6}$

RRB NTPC 15.02.2021 (Shift-II) Stage Ist


12
9
10
2/3 , 3/5 , 5/8
में सबसे बड़ी भिन्न =?
2×6/1×6 , 3×3/2×3 , 5×2/3×2
LCM=6
12/6 , 9/6 , 10/6
2/3
3/5

2. Which of the fractions below given is NOT equal to $\frac{9}{17}$?

नीचे दी गई भिन्नों में से कौन सी $\frac{9}{17}$ के बराबर नहीं है?

(a) $\frac{108}{221}$

(b) $\frac{27}{51}$

(c) $\frac{63}{119}$

(d) $\frac{153}{289}$

RRB ALP & Tec. (31-08-18 Shift-I)

3. $\frac{8}{6}, \frac{6}{4}, \frac{5}{3}, \frac{9}{5}$

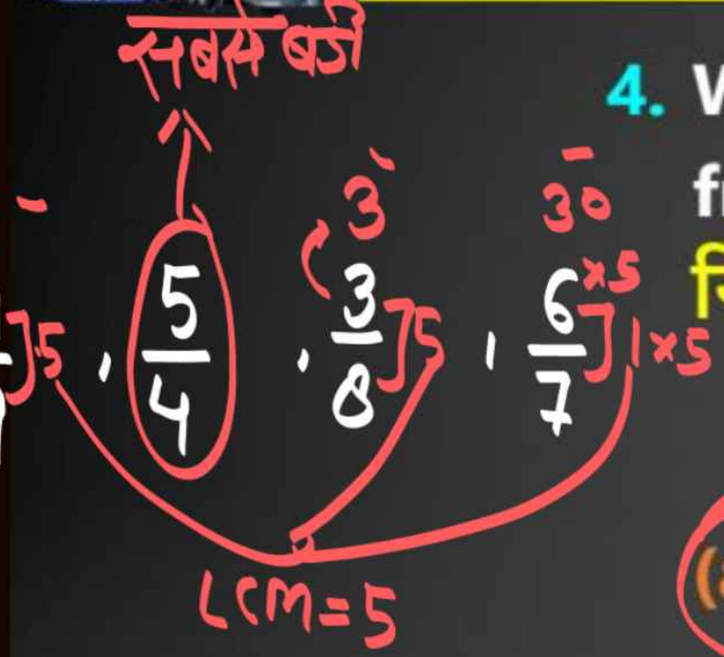
The largest fraction among the given fractions is:

दी गई भिन्नों में सबसे बड़ी भिन्न है:

(a) $\frac{5}{3}$ (b) $\frac{6}{4}$

(c) $\frac{9}{5}$ (d) $\frac{8}{6}$

RRB Paramedical Exam - 20/07/2018 (Shift-III)



4. Which of the following is the smallest fraction?

निम्नलिखित में से कौन सी भिन्न सबसे छोटी है?

$\frac{4}{9}, \frac{5}{4}, \frac{3}{8}, \frac{6}{7}$

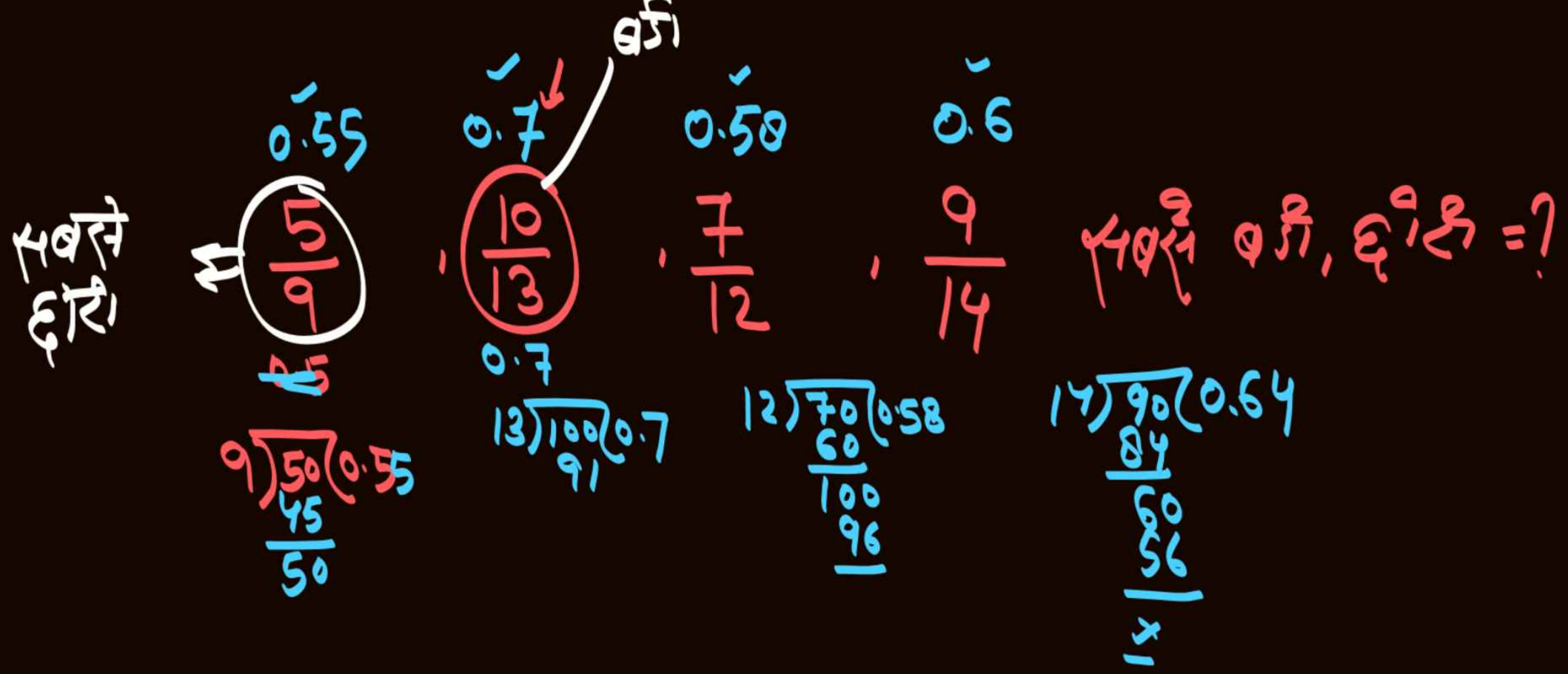
(a) $\frac{3}{8}$

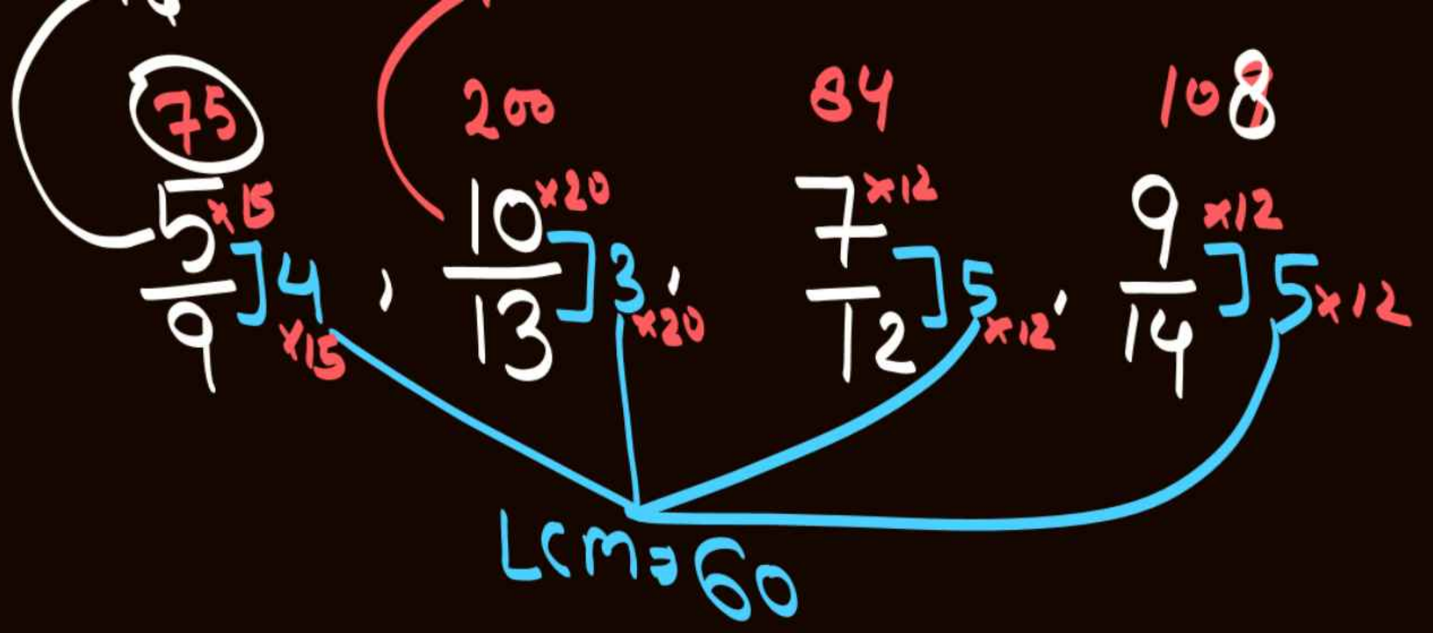
(b) $\frac{4}{9}$

(c) $\frac{6}{7}$

(d) $\frac{5}{4}$

RRB Group-D - 16/10/2018 (Shift-II)


सबसे बड़ी
$0.\overline{55}$
$\frac{5}{9}$
$0.\overline{7}$
$\frac{10}{13}$
$0.\overline{58}$
$\frac{7}{12}$
$0.\overline{6}$
$\frac{9}{14}$
सबसे बड़ी, हर = ?
9)50(0.55
45
50
13)100(0.7
91
12)70(0.58
60
100
96
14)90(0.64
84
60
56
x



आरोही क्रम (ascending order) = $\frac{5}{9}, \frac{7}{12}, \frac{9}{14}, \frac{10}{13}$

5. Which of the following fractions is the largest?

निम्नलिखित में से कौन सी भिन्न सबसे बड़ी है?

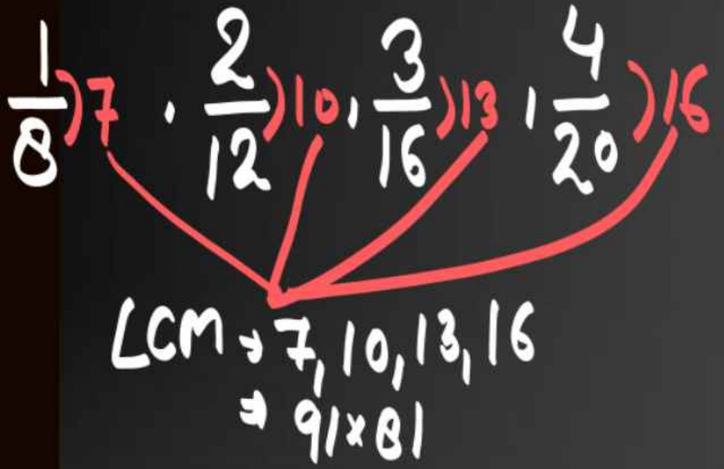
$\frac{1}{8}, \frac{2}{12}, \frac{3}{16}, \frac{4}{20}$

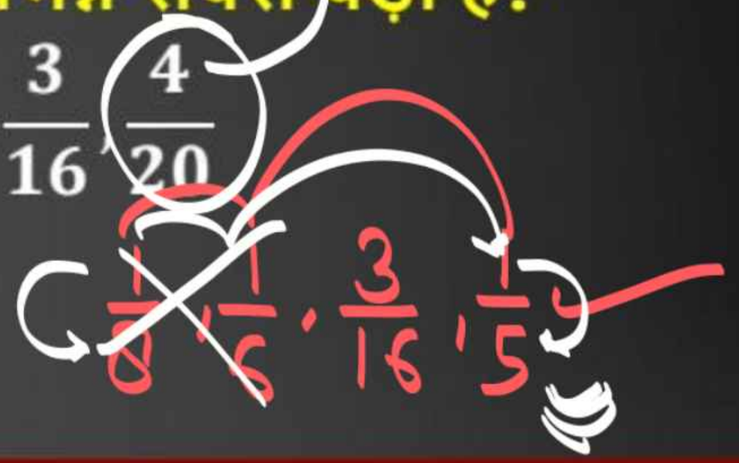
(a) $\frac{3}{16}$

(b) $\frac{4}{20}$

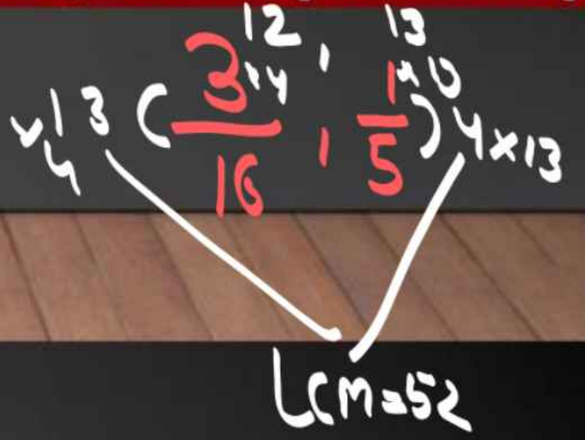
(c) $\frac{1}{8}$

(d) $\frac{2}{12}$





RRB Group-D - 12/10/2018 (Shift-III)



6. Which of the following fractions are in ascending order?

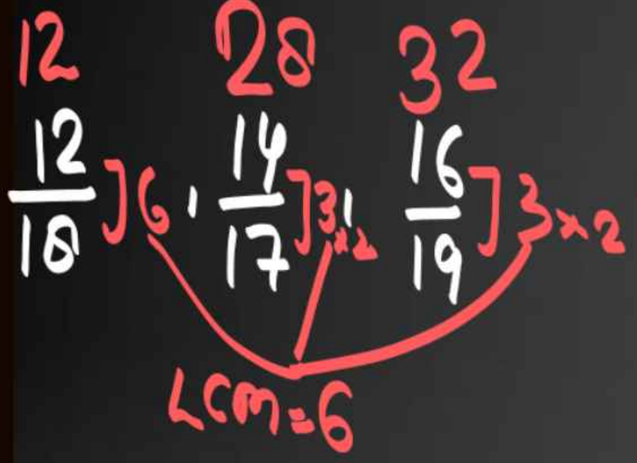
निम्नलिखित में से कौन सी भिन्नें आरोही क्रम में हैं?

(a) $\frac{12}{18}, \frac{14}{17}, \frac{16}{19}$

(b) $\frac{14}{17}, \frac{12}{18}, \frac{16}{19}$

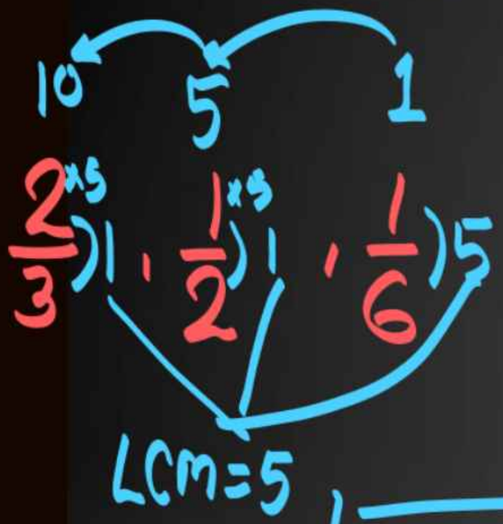
(c) $\frac{16}{19}, \frac{14}{17}, \frac{12}{18}$

(d) $\frac{12}{18}, \frac{16}{19}, \frac{14}{17}$



$\frac{12}{18}, \frac{14}{17}, \frac{16}{19}$

RRB NTPC 05.03.2021 (Shift-II) Stage Ist



7. The ascending order of the fractions $\frac{2}{3}, \frac{1}{2}$ and $\frac{1}{6}$ is-

भिन्नों $\frac{2}{3}, \frac{1}{2}$ और $\frac{1}{6}$ का आरोही क्रम है –

(a) $\frac{2}{3}, \frac{1}{2}, \frac{1}{6}$

(b) $\frac{2}{3}, \frac{1}{6}, \frac{1}{2}$

(c) $\frac{1}{6}, \frac{1}{2}, \frac{2}{3}$

(d) $\frac{1}{6}, \frac{2}{3}, \frac{1}{2}$

RRB NTPC 26.07.2021 (Shift-I) Stage Ist

8. In which of the following options are the fractions arranged in ascending order?

निम्नलिखित में से किस विकल्प में भिन्नों को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया गया है?

(a) $\frac{9}{11}, \frac{6}{7}, \frac{5}{6}, \frac{2}{5}, \frac{3}{8}$

(b) $\frac{6}{7}, \frac{5}{6}, \frac{9}{11}, \frac{2}{5}, \frac{3}{8}$

(c) $\frac{2}{5}, \frac{6}{7}, \frac{9}{11}, \frac{3}{8}, \frac{5}{6}$

(d) $\frac{3}{8}, \frac{2}{5}, \frac{9}{11}, \frac{5}{6}, \frac{6}{7}$

$\frac{3}{8}, \frac{2}{5}, \frac{9}{11}, \frac{5}{6}, \frac{6}{7}$

LCM = 30

$\frac{135}{30}, \frac{180}{30}, \frac{150}{30}, \frac{20}{30}, \frac{18}{30}$

RRB NTPC 27.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

9. Arrange the given fractions in decreasing order $\frac{7}{8}, \frac{8}{9}, \frac{9}{10}$

दी गई भिन्नों को घटते क्रम में व्यवस्थित करें $\frac{7}{8}, \frac{8}{9}, \frac{9}{10}$

(a) $\frac{9}{10}, \frac{7}{10}, \frac{8}{9}$

(b) $\frac{7}{8}, \frac{8}{9}, \frac{9}{10}$

(c) $\frac{9}{10}, \frac{8}{9}, \frac{7}{8}$

(d) $\frac{8}{9}, \frac{7}{8}, \frac{9}{10}$

RRB NTPC 15.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

10. Select the option that gives the fractions $\frac{2}{5}, \frac{1}{3}, \frac{3}{5}, \frac{1}{4}, \frac{7}{10}, \frac{5}{8}$ in ascending order :

वह विकल्प चुनें जो आरोही क्रम में भिन्न $\frac{2}{5}, \frac{1}{3}, \frac{3}{5}, \frac{1}{4}, \frac{7}{10}, \frac{5}{8}$ देता है:

(a) $\frac{1}{4}, \frac{1}{3}, \frac{2}{5}, \frac{3}{5}, \frac{5}{8}, \frac{7}{10}$

(b) $\frac{7}{10}, \frac{5}{8}, \frac{3}{5}, \frac{2}{5}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}$

(c) $\frac{1}{4}, \frac{1}{3}, \frac{3}{5}, \frac{2}{5}, \frac{5}{8}, \frac{7}{10}$

(d) $\frac{1}{3}, \frac{1}{4}, \frac{2}{5}, \frac{3}{5}, \frac{5}{8}, \frac{7}{10}$

RRB NTPC 10.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

12. Which of the following is in descending order?

निम्नलिखित में से कौन सा अवरोही क्रम में है?

(a) 2/3, 3/4, 4/5, 1/2

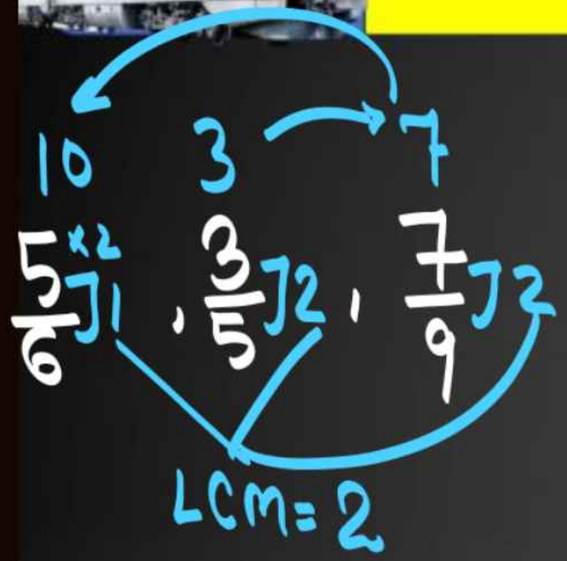
(b) 3/4, 4/5, 1/2, 2/3

(c) 4/5, 3/4, 2/3, 1/2

(d) 4/5, 1/2, 2/3, 3/4

घटता हुआ

RRB RPF Constable -25/01/2019 (Shift-I)



$\frac{3}{5}, \frac{7}{9}, \frac{5}{6}$

13. Whose ascending order from the following numbers is correct?

निम्नलिखित संख्याओं में से किसका आरोही क्रम सही है?

(a) $\frac{5}{6}, \frac{3}{5}, \frac{7}{9}$

(b) $\frac{3}{5}, \frac{5}{6}, \frac{7}{9}$

(c) $\frac{3}{5}, \frac{7}{9}, \frac{5}{6}$

(d) $\frac{7}{9}, \frac{3}{5}, \frac{5}{6}$

RRB RPF Constable (- 20/1) / 2019 (Shift-I)

14. Which of the following is terminating decimal?

निम्नलिखित में से कौन-सा सांत दशमलव है?

(a) $\frac{1}{32}$

(b) $\frac{1}{24}$

(c) $\frac{1}{96}$

(d) $\frac{1}{48}$

RRB RPF-SI -05/01/2019 (Shift-III)

15. Which of the following will give terminating decimal?

निम्नलिखित में से कौन-सा अंक सांत दशमलव देगा?

(a) $\frac{12}{72}$

(b) $\frac{6}{72}$

(c) $\frac{9}{72}$

(d) $\frac{3}{72}$

RRB Group-D - 03/10/2018 (Shift-III)

16. Which of the following numbers will have a value of terminating decimal?

निम्नलिखित में से कौन-सा अंक सांत दशमलव का मान देगा?

(a) $\frac{9}{45}$

(b) $\frac{6}{45}$

(c) $\frac{3}{45}$

(d) $\frac{12}{45}$

RRB Group-D - 24/09/2018 (Shift-II)