Answer key

The method: Subtracting with a common denominator

Rewrite both fractions with the LCD, then subtract.

$$\frac{4}{7} - \frac{1}{4} = \frac{16}{28} - \frac{7}{28} = \frac{9}{28}$$ rewrite with denominator 28

Problems 1 and 2 worked out · Version 0A

$$\frac{7}{10} - \frac{7}{12} = \frac{42}{60} - \frac{35}{60} = \frac{7}{60}$$ rewrite with denominator 60

$$\frac{7}{8} - \frac{1}{6} = \frac{21}{24} - \frac{4}{24} = \frac{17}{24}$$ rewrite with denominator 24

Subtracting with a common denominator · Version …

1) $\frac{7}{60}$ 2) $\frac{17}{24}$ 3) $\frac{14}{55}$ 4) $\frac{3}{28}$ 5) $\frac{1}{36}$ 6) $\frac{11}{15}$ 7) $\frac{1}{6}$

8) $\frac{8}{15}$ 9) $\frac{7}{12}$ 10) $\frac{11}{20}$ 11) $\frac{23}{55}$ 12) $\frac{7}{60}$ 13) $\frac{11}{18}$

14) $\frac{5}{18}$ 15) $\frac{17}{24}$ 16) $\frac{1}{24}$ 17) $\frac{3}{40}$ 18) $\frac{7}{20}$ 19) $\frac{7}{12}$

20) $\frac{26}{45}$ 21) $\frac{2}{15}$ 22) $\frac{5}{42}$ 23) $\frac{11}{60}$ 24) $\frac{11}{45}$ 25) $\frac{17}{44}$

26) $\frac{7}{12}$ 27) $\frac{13}{33}$ 28) $\frac{11}{42}$ 29) $\frac{1}{6}$ 30) $\frac{7}{33}$ 31) $\frac{7}{24}$

32) $\frac{1}{20}$ 33) $\frac{1}{12}$ 34) $\frac{13}{24}$ 35) $\frac{7}{15}$ 36) $\frac{9}{44}$ 37) $\frac{1}{21}$

38) $\frac{6}{35}$ 39) $\frac{1}{18}$ 40) $\frac{3}{28}$ 41) $\frac{19}{30}$ 42) $\frac{2}{15}$ 43) $\frac{1}{6}$

44) $\frac{13}{40}$ 45) $\frac{17}{30}$ 46) $\frac{5}{56}$ 47) $\frac{1}{18}$ 48) $\frac{1}{20}$