

# Adding & Subtracting Fractions

Note: All fractions should be reduced when possible

## Level 1: Combine fractions

1)  $3 + \frac{1}{4}$

2)  $\frac{2}{3} - \frac{2}{9}$

3)  $8 + \frac{3}{5}$

4)  $\frac{8}{9} - \frac{11}{3}$

5)  $6 + \frac{9}{4}$

6)  $\frac{1}{2} - \frac{9}{8}$

7)  $\frac{19}{5} + 9$

8)  $-\frac{8}{7} + 6$

9)  $8 - \frac{8}{11}$

## Level 2: Combine fractions by balancing LCD in both denominators

10)  $\frac{1}{7} + \frac{2}{9}$

11)  $\frac{6}{7} - \frac{5}{8}$

12)  $\frac{11}{4} + \frac{8}{3}$

13)  $\frac{8}{5} - \frac{6}{7}$

14)  $\frac{12}{5} + \frac{9}{2}$

15)  $\frac{12}{5} - \frac{2}{9}$

16)  $\frac{6}{7} + \frac{8}{3}$

17)  $\frac{13}{7} + \frac{5}{9}$

18)  $\frac{13}{5} - \frac{2}{7}$

## Level 3: Use multiple factors to create the LCD

19)  $\frac{3}{7} - \frac{9}{42}$

20)  $\frac{3}{15} + \frac{7}{45}$

21)  $\frac{7}{30} - \frac{4}{45}$

22)  $\frac{7}{16} + \frac{3}{20}$

23)  $\frac{5}{12} - \frac{2}{32}$

24)  $\frac{6}{27} + \frac{5}{42}$

**Answers:**

- 1)  $\frac{13}{4}$    2)  $\frac{4}{9}$    3)  $\frac{43}{5}$    4)  $-\frac{25}{9}$    5)  $\frac{33}{4}$    6)  $-\frac{5}{8}$    7)  $\frac{64}{5}$    8)  $\frac{34}{7}$    9)  $\frac{80}{11}$    10)  $\frac{23}{63}$    11)  $\frac{13}{56}$    12)  $\frac{65}{12}$    13)  $\frac{26}{35}$
- 14)  $\frac{69}{10}$    15)  $\frac{98}{45}$    16)  $\frac{74}{21}$    17)  $\frac{152}{63}$    18)  $\frac{81}{35}$    19)  $\frac{3}{14}$    20)  $\frac{16}{45}$    21)  $\frac{13}{90}$    22)  $\frac{47}{80}$    23)  $\frac{17}{48}$    24)  $\frac{43}{126}$