Answer key

The method: Mixed numbers to improper fractions

Multiply the whole number by the denominator, add the numerator, keep the denominator.

$$1\frac{1}{3} = \frac{1 \times 3 + 1}{3} = \frac{4}{3}$$

whole × denominator + numerator, over the same denominator

Mixed numbers to improper fractions · Version 0A

1) $\frac{20}{3}$ 2) $\frac{33}{5}$ 3) $\frac{11}{2}$ 4) $\frac{14}{5}$ 5) $\frac{22}{9}$ 6) $\frac{11}{3}$ 7) $\frac{11}{7}$

8) $\frac{5}{2}$ 9) $\frac{34}{5}$ 10) $\frac{16}{5}$ 11) $\frac{20}{9}$ 12) $\frac{27}{4}$ 13) $\frac{11}{2}$

14) $\frac{13}{2}$ 15) $\frac{11}{2}$ 16) $\frac{5}{2}$ 17) $\frac{13}{5}$ 18) $\frac{13}{3}$ 19) $\frac{13}{3}$

20) $\frac{7}{3}$ 21) $\frac{19}{10}$ 22) $\frac{41}{10}$ 23) $\frac{38}{7}$ 24) $\frac{11}{2}$ 25) $\frac{13}{2}$

26) $\frac{46}{9}$ 27) $\frac{3}{2}$ 28) $\frac{32}{7}$ 29) $\frac{17}{9}$ 30) $\frac{17}{6}$ 31) $\frac{9}{2}$

32) $\frac{21}{4}$ 33) $\frac{26}{9}$ 34) $\frac{5}{3}$ 35) $\frac{59}{9}$ 36) $\frac{13}{2}$ 37) $\frac{20}{3}$

38) $\frac{7}{2}$ 39) $\frac{16}{3}$ 40) $\frac{5}{4}$ 41) $\frac{11}{2}$ 42) $\frac{8}{7}$ 43) $\frac{9}{7}$

44) $\frac{47}{8}$ 45) $\frac{11}{4}$ 46) $\frac{13}{4}$ 47) $\frac{21}{4}$ 48) $\frac{15}{7}$ 49) $\frac{29}{9}$

50) $\frac{41}{7}$ 51) $\frac{5}{4}$ 52) $\frac{31}{7}$ 53) $\frac{14}{3}$ 54) $\frac{17}{6}$ 55) $\frac{5}{2}$

56) $\frac{37}{6}$ 57) $\frac{9}{8}$ 58) $\frac{9}{7}$ 59) $\frac{17}{6}$ 60) $\frac{7}{3}$