

SIMPLIFICATION/ எளிமைப்படுத்தல்

1. Simplify : $1 + \frac{1}{1 + \frac{2}{2 + \frac{3}{1 + \frac{4}{5}}}}$

- (A) $1\frac{11}{17}$ (B) $1\frac{5}{7}$ (C) $1\frac{6}{17}$ (D) $1\frac{21}{17}$

1. எளிமைப்படுத்துக: $1 + \frac{1}{1 + \frac{2}{2 + \frac{3}{1 + \frac{4}{5}}}}$

- (அ) $1\frac{11}{17}$ (ஆ) $1\frac{5}{7}$ (இ) $1\frac{6}{17}$ (ஈ) $1\frac{21}{17}$

2. Simplify : $1 + \frac{2}{1 + \frac{3}{1 + \frac{4}{5}}}$

- (A) $\frac{7}{4}$ (B) $\frac{4}{7}$ (C) $\frac{7}{5}$ (D) $\frac{3}{7}$

2. எளிமைப்படுத்துக: $1 + \frac{2}{1 + \frac{3}{1 + \frac{4}{5}}}$

- (அ) $\frac{7}{4}$ (ஆ) $\frac{4}{7}$ (இ) $\frac{7}{5}$ (ஈ) $\frac{3}{7}$

3. The value of $\frac{1}{3 + \frac{1}{2 - \frac{1}{7}}} + \frac{17}{22}$ is :

- (A) $\frac{12}{22}$ (B) $\frac{22}{5}$ (C) $\frac{5}{22}$ (D) 1

3. $\frac{1}{3 + \frac{1}{2 - \frac{1}{7}}} + \frac{17}{22}$ இன் மதிப்பு காண்க?

- (அ) $\frac{12}{22}$ (ஆ) $\frac{22}{5}$ (இ) $\frac{5}{22}$ (ஈ) 1

4. If $x = 1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{2}}}}$ then, the value of $2x + \frac{7}{4}$ is :

- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6

4. $x = 1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{2}}}}$ என்றால், $2x + \frac{7}{4}$ இன் மதிப்பு என்ன?

(அ) 3

(ஆ) 4

(இ) 5

(ஈ) 6

5. Simplify : $\frac{19}{43} \div \frac{1}{2 + \frac{1}{3 + \frac{1}{1 + \frac{1}{4}}}}$

(A) 1

(B) $\frac{19}{43}$ (C) $\frac{43}{19}$ (D) $\frac{38}{43}$

5. எளிமைப்படுத்துக: $\frac{19}{43} \div \frac{1}{2 + \frac{1}{3 + \frac{1}{1 + \frac{1}{4}}}}$

(அ) 1

(ஆ) $\frac{19}{43}$ (இ) $\frac{43}{19}$ (ஈ) $\frac{38}{43}$

6. Evaluate : $\frac{9|3-5|-5|4|+10}{-3(5)-2 \times 4 \div 2}$

(A) $\frac{9}{10}$ (B) $-\frac{8}{17}$ (C) $-\frac{16}{19}$ (D) $\frac{4}{7}$

6. மதிப்பீடுக: $\frac{9|3-5|-5|4|+10}{-3(5)-2 \times 4 \div 2}$

(அ) $\frac{9}{10}$ (ஆ) $-\frac{8}{17}$ (இ) $-\frac{16}{19}$ (ஈ) $\frac{4}{7}$

7. Evaluate : $\frac{-(4-6)^2-3(-2)+|-6|}{18-9 \div 3 \times 5}$

(A) $\frac{3}{8}$ (B) $\frac{4}{7}$ (C) $\frac{8}{3}$ (D) $\frac{7}{4}$

7. மதிப்பீடுக: $\frac{-(4-6)^2-3(-2)+|-6|}{18-9 \div 3 \times 5}$

(அ) $\frac{3}{8}$ (ஆ) $\frac{4}{7}$ (இ) $\frac{8}{3}$ (ஈ) $\frac{7}{4}$

8. When $(\frac{1}{2} - \frac{1}{4} + \frac{1}{5} - \frac{1}{6})$ is divided by $(\frac{2}{5} - \frac{5}{9} + \frac{3}{5} - \frac{7}{18})$ the result is:

(A) $5 \frac{1}{10}$ (B) $2 \frac{1}{18}$ (C) $3 \frac{1}{6}$ (D) $3 \frac{3}{10}$

8. $(\frac{1}{2} - \frac{1}{4} + \frac{1}{5} - \frac{1}{6})$ ஆல் வகுக்கப்படும் போது $(\frac{2}{5} - \frac{5}{9} + \frac{3}{5} - \frac{7}{18})$ இதன் மதிப்பு என்ன?

(அ) $5 \frac{1}{10}$ (ஆ) $2 \frac{1}{18}$ (இ) $3 \frac{1}{6}$ (ஈ) $3 \frac{3}{10}$

9. Simplify : $8\frac{1}{2} - [3\frac{1}{4} \div \{1\frac{1}{4} - \frac{1}{2}(1\frac{1}{2} - \frac{1}{3} - \frac{1}{6})\}]$

(A) $4\frac{1}{2}$ (B) $4\frac{1}{6}$ (C) $9\frac{1}{2}$ (D) $\frac{2}{9}$

9. எளிமைப்படுத்துக: $8\frac{1}{2} - \left[3\frac{1}{4} \div \left\{ 1\frac{1}{4} - \frac{1}{2} \left(1\frac{1}{2} - \frac{1}{3} - \frac{1}{6} \right) \right\} \right]$

(அ) $4\frac{1}{2}$ (ஆ) $4\frac{1}{6}$ (இ) $9\frac{1}{2}$ (ஈ) $\frac{2}{9}$

10. The value of $\frac{2}{3} \times \frac{3}{\frac{5}{6} \div \frac{2}{3} \text{ of } 1\frac{1}{4}}$ is :

(A) 2 (B) 1 (C) $\frac{1}{2}$ (D) $\frac{2}{3}$

10. $\frac{2}{3} \times \frac{3}{\frac{5}{6} \div \frac{2}{3} \text{ of } 1\frac{1}{4}}$ இன் மதிப்பு என்ன?

(அ) 2 (ஆ) 1 (இ) $\frac{1}{2}$ (ஈ) $\frac{2}{3}$

ANSWERS KEY: / பதில்கள்:

Question No.	Answers	பதில்கள்
1.	(A)	(அ)
2.	(A)	(அ)
3.	(D)	(ஈ)
4.	(C)	(இ)
5.	(A)	(அ)
6.	(C)	(இ)
7.	(C)	(இ)
8.	(A)	(அ)
9.	(B)	(ஆ)
10.	(A)	(அ)