



## MATHS

### BOOKS - ARIHANT PUBLICATION JHARKHAND

### सरलीकरण

#### अभ्यास प्रश्न

$1.5\frac{1}{4} + 3\frac{1}{8} + 1\frac{1}{4} - 1\frac{1}{4}$  का सरलतम रूप क्या होगा?

A.  $5\frac{1}{2}$

B.  $8\frac{3}{8}$

C.  $4\frac{2}{3}$

D.  $6\frac{1}{3}$

**Answer: B**

 वीडियो उत्तर देखें

2.  $5\frac{1}{7} + 1\frac{5}{7}$  का  $2\frac{1}{3}$  का सरलतम रूप है

A.  $1\frac{3}{7}$

B.  $2\frac{3}{7}$

C.  $9\frac{1}{7}$

D.  $1\frac{3}{7}$

**Answer: C**

 वीडियो उत्तर देखें

3.  $\frac{1}{3 - \frac{1}{2 - \frac{1}{7}}}$  का सरलतम रूप है ?

A.  $\frac{13}{32}$

B.  $\frac{16}{32}$

C.  $\frac{15}{32}$

D.  $\frac{17}{32}$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4.  $\frac{\frac{1}{2} + \frac{3}{4} + \frac{2}{3}}{\frac{1}{2}} + \frac{3}{4}$  का  $\frac{2}{3}$  का मान क्या है?

A.  $\frac{13}{3}$

B. 4

C. 5

D. 6

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

5.  $\left(1 - \frac{1}{2}\right)\left(1 - \frac{1}{3}\right)\left(1 - \frac{1}{4}\right)\left(1 - \frac{1}{5}\right) \times \dots \times \left(1 - \frac{1}{10}\right)$

का मान क्या है ?

A.  $\frac{1}{10}$

B.  $\frac{1}{13}$

C.  $\frac{2}{5}$

D.  $\frac{3}{7}$

**Answer: A**

 वीडियो उत्तर देखें

6.  $\left(1 + \frac{1}{2}\right)\left(1 - \frac{1}{2}\right)\left(1 + \frac{1}{3}\right)\left(1 - \frac{1}{3}\right)\left(1 + \frac{1}{4}\right)\left(1 - \frac{1}{4}\right)$

का मान क्या होगा ?

A.  $\frac{3}{8}$

B.  $\frac{5}{8}$

C.  $\frac{4}{7}$

D.  $\frac{5}{7}$

**Answer: B**

 वीडियो उत्तर देखें

7.

$$1 + \frac{1}{1 \times 2} + \frac{1}{1 \times 2 \times 4} + \frac{1}{1 \times 2 \times 4 \times 8} + \frac{1}{1 \times 2 \times 4 \times 8 \times 16}$$

का सरलतम रूप क्या है ?

A.  $1\frac{657}{1024}$

B.  $1\frac{650}{1333}$

C.  $2\frac{3}{7}$

D.  $3\frac{2}{7}$

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

8.  $\frac{2.6 \times 2.6 - 2.4 \times 2.4}{2.6 + 2.4}$  का मान क्या होगा?

A. 0.1

B. 0.2

C. 0.3

D. 0.4

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

9.  $\frac{(2.3)^3 + (0.027)}{(2.3)^2 - (0.69) + (0.09)}$  का सरलतम मान हैं

A. 2.5

B. 2.4

C. 2.6

D. 2.3

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

10.  $(5^{1/2} + 3^{1/2})(5^{1/2} - 3^{1/2})$  का सरलतम मान क्या होगा?

A. 2

B. 3

C. 8

D. 1

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

11.  $\frac{2.6 \times 2.6 - 2.4 \times 2.4}{2.6 - 2.4}$  का सरलतम रूप है

A. 4

B. 5

C. 3



D. 2

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

12.  $11.2 \times 11.2 + 2 \times 11.2 \times 8.8 + 8.8 \times 8.8$  का सरलतम रूप क्या है?

A. 150

B. 200

C. 300

D. 400

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

13.  $\frac{0.88 \times 0.88 - 2 \times 0.88 \times 0.68 + 0.68 \times 0.68}{0.88 - 0.68}$  कस मान क्या

होगा?

A. 0.1

B. 0.2

C. 0.3

D. 0.4

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें