Calculation का महत्व

Unitary Method

0.01 → 25

100 → ? =

(a) 2,50,000 (b) 25,000

(c) 2,500 (d) 25,00,000

A

0.04 → 360

100 → ? =

(a) 9,000

(b) 9,00,000

(c) 90,000

(d) 90,00,000

B

12.5% → 30

100% → ? =

x8

x8

(a) 210

(b) 250

(c) 270

(d) 240

1

2 आने

68% → 476

100% → ? =

(a) 700 (b) 600

(c) 900 (d) 800

A

36% → 198

100% → ? =

(a) 520

(b) 550

(c) 510

(d) 540

$\frac{198}{36} = 5.5$

B

×18

80% → 14.4

100% → ? =

(a) 15

(b) 16

(c) 17

(d) 18

28% → 1120

×4

100% → ? =

×4

(a) 4000 (b) 5000

(c) 3000 (d) 6000

(a) 125

(b) 133.33

(c) 150

(d) 166.66

B

$49\% \rightarrow 1470$

$\times 3$

$36\% \rightarrow ? =$

$\times 3$

(a) 1152

(b) 1250

(c) 1296

(d) 1080

4 8% → 26 (13)

x2

100% → ? =

(a) 312

(b) 650

(c) 416

(d) 325

13 x 2

(D)

57

114% → 2850

×5

54 108% → ? =

(a) 2900 (b) 2500

(c) 2700 (d) 2750

62.5% → 125 (×2)

58.33% → ? = (×2)

(a) 166.66

(b) 113.33

(c) 116.66

(d) 133.33

14.28% → 2856

15.5% → ? =

(a) 3200

(b) 3250

(c) 3150

(d) 3100

7% → 5460

100% → ? =

(a) 84,000

(b) 78,000

(c) 91,000

(d) 75,000

9% ⇒ 639

10% → ? =

(a) 710

(b) 720

(c) 750

(d) 690

0.09% → 45

100% → ? =

(a) 51,000

(b) 48,000

(c) 47,500

(d) 50,000

0.16% → 240

8% → ? =

(a) 13,500

(b) 12,000

(c) 10,000

(d) 10,800

B

0.25% → 48

100% → ? =

(a) 18,500 (b) 16,800

(c) 19,200 (d) 17,500

0.49% → 1470

100% → ? =

(a) 4,00,000

(b) 3,50,000

(c) 5,00,000

(d) 3,00,000

0.49% → 15

98% → ? =

(a) 3000

(b) 5000

(c) 7000

(d) 3500

0.64% → 32

100% → ? =

(a) 8000

(b) 5000

(c) 4000

(d) 6000

0.64% → 192

0.49% → ? = ____

(a) 126

(b) 142

(c) 147

(d) 154

1.2% → 13.2

1.1% → ? =

(a) 11.1

(b) 12.1

(c) 10.10

(d) 9.9

1.21% → 242

11% → ? =

(a) 2310

(b) 2200

(c) 2420

(d) 1980

1.69% → 338

100% → ? =

(a) 21,000

(b) 20,000

(c) 24,000

(d) 25,000

1.96% → 98

100% → ? =

(a) 4000

(b) 6000

(c) 5000

(d) 4500

$4 \rightarrow 21$

$3 \rightarrow ? =$

(a) 15.15

(b) 15.75

(c) 15.45

(d) 15.25

15.75

2 16 → 98

3 24 → ? =

(a) 145 (b) 142

(c) 147 (d) 144

5 → 44

7 → ? =

(a) 53.9

(b) 61.6

(c) 57.4

(d) 69.3

61.6

$5 \rightarrow 3.15$

$4 \rightarrow ? =$

(a) 2.48

(b) 2.52

(c) 2.60

(d) 2.16

2.52

$7 \xrightarrow{\times 5 0 2} 35.14$

$5 \xrightarrow{\times 502} ? =$

(a) 27.25

(b) 24.5

(c) 23

(d) 25.1

$6 \rightarrow 1.26$

$5 \rightarrow ? =$

(a) 1.025

(b) 1.02

(c) 1.05

(d) 0.975

$5 \rightarrow 1/20$

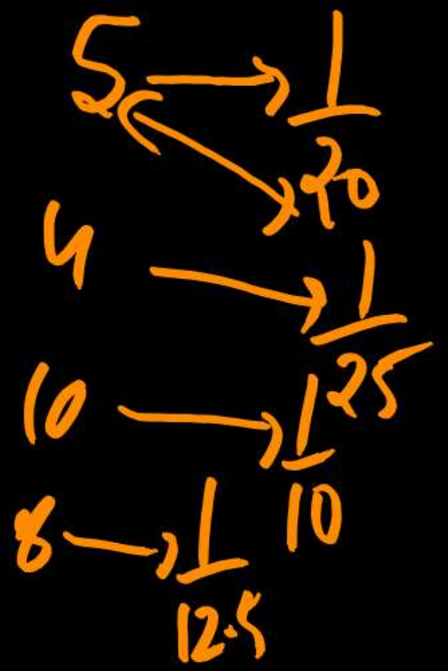
$4 \rightarrow ? =$

(a) 1/16

(b) 1/20

(c) 1/30

(d) 1/25



3 → 1/7

7 → ? =

(a) 1/3

(b) 1/4

(c) 2/7

(d) 1/5

$5 \rightarrow 1/12$

$30 \rightarrow ? =$

(a) 1/3

(b) 1/2

(c) 1/4

(d) 1/5

$4 \rightarrow 3/5$

$3 \rightarrow ? =$

(a) 3/10

(b) 9/20

(c) 4/3

(d) 6/20

15 → 2/9

x3

45 → ? =

(a) 2/3

(b) 3/2

(c) 1/3

(d) 3/4

Advance Calculation

Chapter-4

Division of Postmortem

Add-Sub-Divison Method (Fast तरीका)

$\frac{1}{6}$

$$\frac{1+2}{6+12} = \frac{3}{18} \frac{1}{6}$$

$$\frac{1+3}{6+18} = \frac{4}{24} = \frac{1}{6}$$

Add-Sub-Divison Method (Fast तरीका)

$$\frac{1+5}{9+45} = \frac{6}{54} = \frac{1}{9}$$

$$\frac{1+12}{9+108} = \frac{13}{117} = \frac{1}{9}$$

Add-Sub-Divison Method (Fast तरीका)

$\frac{1+4}{7+28} = \frac{5}{35} = \frac{1}{7}$

$\frac{1+10}{7+70} = \frac{11}{77} = \frac{1}{7}$

$\frac{5-1}{35-7} = \frac{4}{28} = \frac{1}{7}$

Addition से Attack:-

$\times 2\left(\frac{355}{716}\right)$

$$\frac{355+42}{716+84} = \frac{397}{800}$$

$$= 0.49\ldots$$

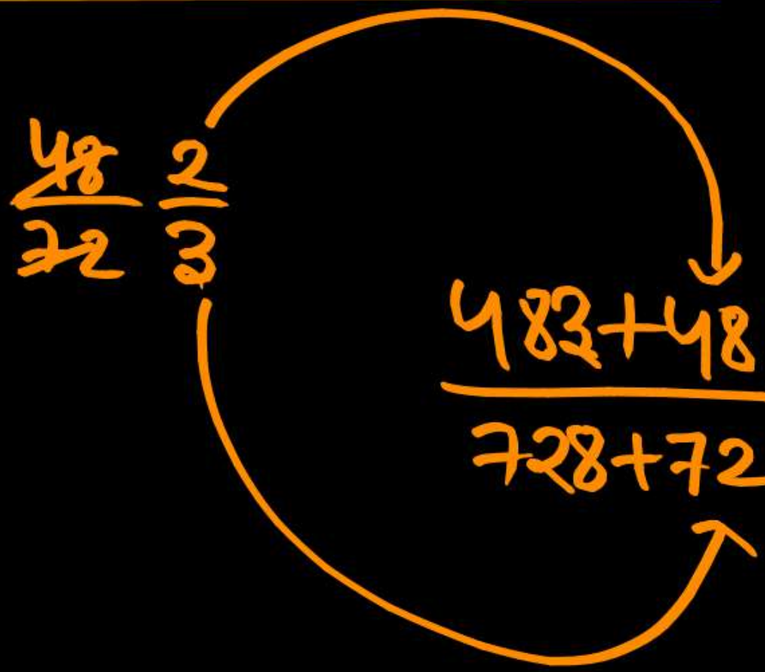
(A) 0.3462

(B) 0.4958 (B)

(C) 0.6572

(D) 0.2762

Addition से Attack:-



483/728

(A) 0·7128

(B) 0·6512

(C) 0·512

(D) 0·6634 (D)

Addition से Attack:-

$\frac{64}{96}\ \frac{2}{3}$

$\times 12$

$$\frac{643+24}{963+37} = \frac{667}{1000} = 0.667$$

Addition से Attack:-

$\frac{1}{4}$ $\frac{75+2}{292+8}$

$\frac{77}{300} = .25...$

(A) 0.25678

(B) 0.5679 0.26..

(C) 0.3210 0.27

(D) 0.4321 0.28..

Addition से Attack:-

$\frac{1}{2}$ $\frac{97+1}{198+2} = \frac{98}{200}$

0.49

Subtraction से Attack:-

$$\frac{355}{716} \quad \begin{matrix} -8 \\ -16 \end{matrix}$$

$$\frac{347}{700} = 0.49$$

(A) 0.4650

(B) 0.4958

(C) 0.4865

(D) 0.4759

Subtraction से Attack:-

$\times 5 \left(\frac{631-25}{3125-125}\right)$

$\frac{606}{3000} = .202$

(A) 0.2020

(B) 0.1875

(C) 0.2169

(D) 0.2087