



NUMBER SERIES -



QUESTIONS

21

Decimal

Same ✓

10.9

10.90

10.900

10.9000

10.90000000

Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following Series.

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।।

[0.04, 0.12, 0.42, 1.68, 2.08, 10.40?] $\times 100$

✓ (a) 10.9

(b) 12.9

(c) 11.8

(d) 12.3

4, 12, 42, 168, 208, 1040, 1090
 $\times 3$ +30 $\times 4$ +40 $\times 5$ +50

$$\frac{1090}{100} = 10.90$$

QUESTIONS

22

Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following Series.

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।।

7, 7, 5, 15, 11, 55, 49, 343, ? 335, 3015, 3005..

$\times 1$ $\times 3$ $\times 5$ $\times 7$ $\times 9$

-2 -4 -6 -8 -10

(a) 194

(b) 293

(c) 395

✓ (d) 335

एडकन
↓
दो नकी

QUESTIONS

23

Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following Series.

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।।

84, 90, 91, 99, ?, 108, 105

Handwritten annotations above the series: $+7$ (between 84 and 90), $+7$ (between 90 and 91), $+7$ (between 91 and 99), and $+7$ (between 99 and ?).
Handwritten annotations below the series: $+6$ (between 84 and 90), $+1$ (between 90 and 91), $+8$ (between 91 and 99), $+9$ (between 99 and ?), $+9$ (between ? and 108), and -3 (between 108 and 105). The number 98 is written below the question mark.

(a) 99

(b) 96

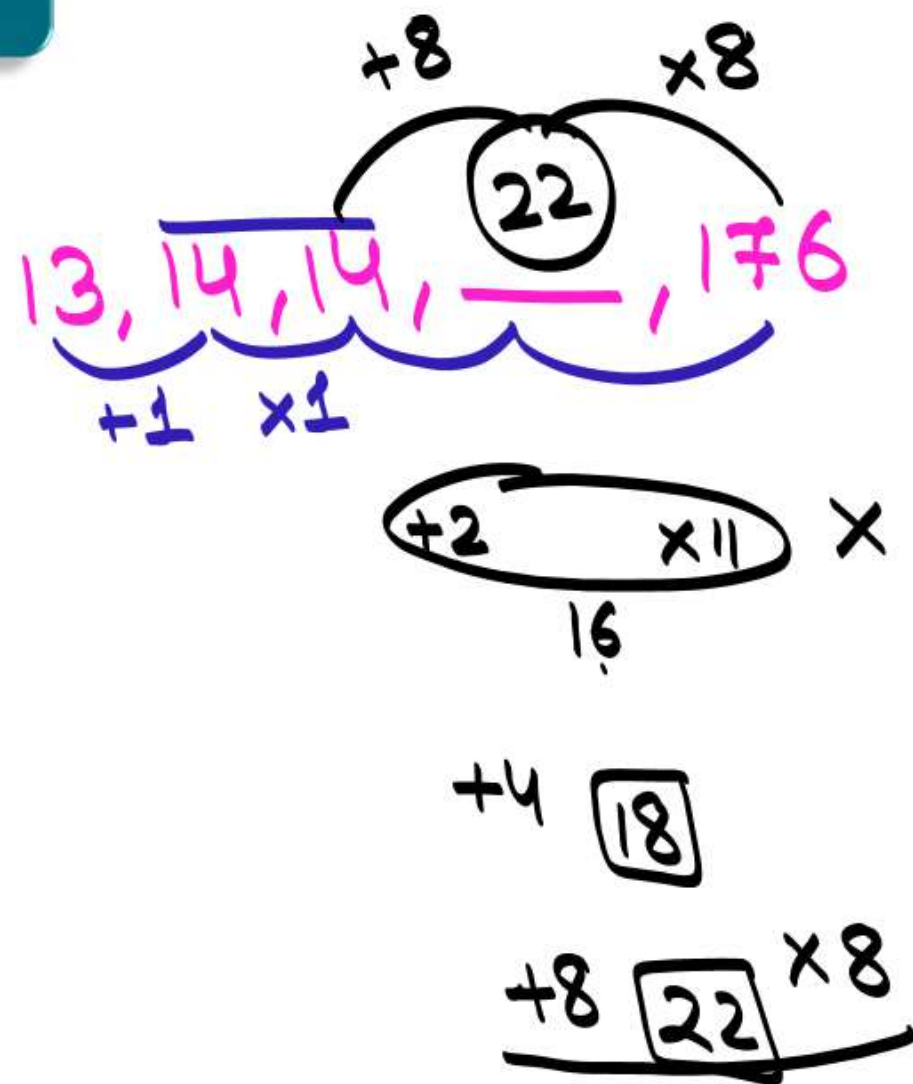
(c) 95

✓ (d) 98

एडिशन

QUESTIONS

24



Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following Series.

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।।

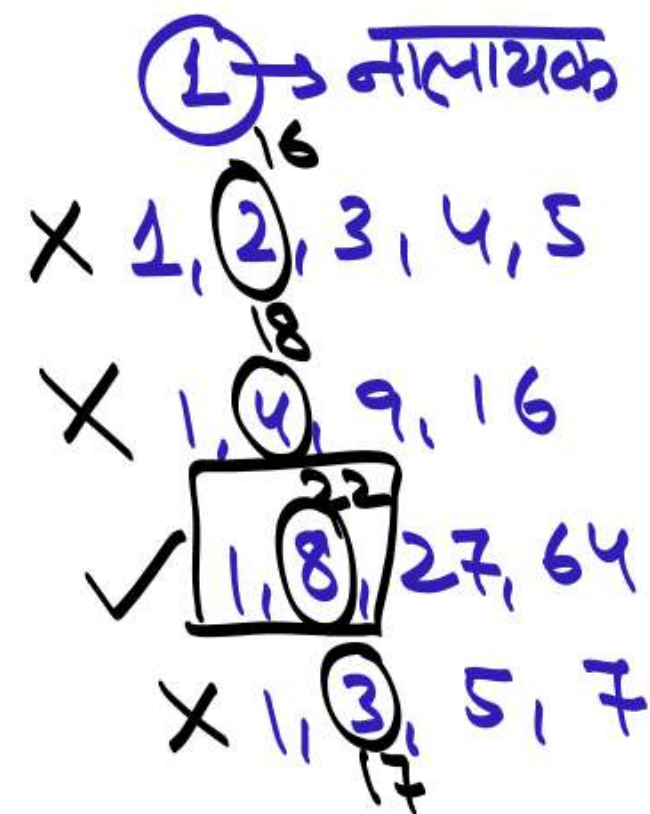
13, 14, 14, ?, 176

(a) 42

(b) 38

(c) 148

✓ (d) 22



QUESTIONS

25

Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following Series.

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।

222, 254, 227, 249, 232, 244, ~~237~~ ✓
+5 +5 +5
+32 -27 +22 -17 +12 -7

✓ (a) 237

(b) 239

(c) 235

(d) 242

QUESTIONS

26

L- I, ~~अंतर गुणा~~
 $\times 2 - 1, \times 2 + 1$

Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following Series.

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।।

11, 17, 28, 51, 96, 187, 368, ?

(a) 713

(b) 792

☒ (c) 731

(d) 729

L- 0 11, 17, 28, 51, 96, 187, 368, 731
L- I $+6$ $+11$ $+23$ $+45$ $+91$ $+181$ $+363$
 $\times 2 - 1$ $\times 2 + 1$ $\times 2 - 1$ $\times 2 + 1$ $\times 2 - 1$ $\times 2 + 1$

QUESTIONS

27

L-I, अंतर
धुक्कन
-9, +5

Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following Series.

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।।

2, 56, 91, 136, 176, 212, ?

- (a) ~~257~~ L-I 2, 56, 91, 136, 176, 212, 257 - L-I
- (b) 275 L-I +54 +35 +45 +40 +36 +45
- (c) 260 -9 +5 -9 +5
- (d) 252

QUESTIONS

28

Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following Series.

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।।

1, 1, 2, 3, 3, 7, 4, 13, 5, ?, 1, 6, 31, 7, 43

(a) 10 ² 4 6 8 10 ⁺¹²

(b) 17

✓ (c) 21

(d) 9

Handwritten notes:
 - A blue squiggly line with an arrow pointing to the question mark, labeled "इसको" (Isko) in blue.
 - A red arrow pointing to the same line, labeled "2 Logic ✓" in red.

QUESTIONS

29

Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following Series.

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।।

287, 195, 286, 189, 284, 184, 281, 180, ?

287, 195, 286, 189, 284, 184, 281, 180, ?

(a) 265

(b) 177

(c) 197

✓ (d) 277

QUESTIONS

30



Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following Series.

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।।

36, 108, 54, ¹⁶²?, 81, 243, ^{121.5}
 $\times 3 \quad \div 2 \quad \times 3 \quad \div 2 \quad \times 3 \quad \div 2$

(a) 82

(b) 88

☒ (c) 162

(d) 170

QUESTIONS

31

1^2+1 2^2+1 5^2+1 26^2+1 $(677)^2+1$
 $1, 2, 5, 26, 677, 458330$

$(677)^2$
 458329
 677×677
 924
 5929
 4583

Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following Series.

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।

$1, 1, 2, 2, 5, 4, 26, 8, 677, ?$
 $\times 2$ $\times 2$

(a) 64

(b) 475

(c) 16

(d) 342

$(77)^2$
 5929
 77×77
 49
 59

QUESTIONS

32

Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following Series.

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।।

333, 321, 334, 323, 335, 325, 336 ✓
+1 +1 +1
+2 +2
✓ Dhadkan
↓
दो तर्क

(a) 316

(b) 322

(c) 318

✓ (d) 325

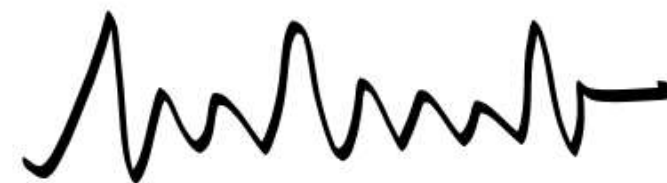
QUESTIONS

33

Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following Series.

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।।

$\div 2 \times 3 \quad \div 2 \times 3 \quad \div 2 \times 3$
36, 18, 54, 27, 81, ?, 121.5
40.5



- (a) 38
- ☒ (b) 40.5
- (c) 41.5
- (d) 40

QUESTIONS

34

Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following Series.

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।।

$+10$ $+100$ $+1000$ $+10,000$
99986, 99996, 100096, 101096, ? 111096

(a) 1110096

(b) 100096

✓ (c) 111096

(d) 110096

QUESTIONS

35

Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following Series.

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।।

287, 195, 286, 189, 284, 184, 281, 180, ~~277~~ 177

Handwritten differences:
287 to 195: -91
195 to 286: +91
286 to 189: -97
189 to 284: +95
284 to 184: -100
184 to 281: +97
281 to 180: -101
180 to 277: +97
277 to 177: -100

(a) 265

(b) 177

(c) 197

✓ (d) 277

QUESTIONS

36

$$10, 9, 17, -10, 54, \boxed{-71}$$

$\begin{array}{ccccc} -1 & +8 & -27 & +64 & -125 \\ 1^3 & 2^3 & 3^3 & 4^3 & 5^3 \end{array}$

Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following Series.

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।।

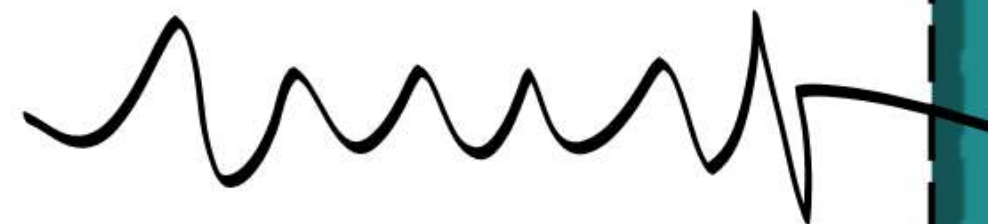
10, 9, 17, -10, 54, ?

~~(a)~~ - 71

(b) - 103

(c) - 67

(d) - 80



QUESTIONS

37

Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following Series.

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।।

81, 243, 40.5, 121.5, 20.25, 60.75, ?
 $\times 3$ $\div 6$ $\times 3$ $\div 6$ $\times 3$ $\div 6$ 10.125

(a) 10.120

(b) 10.115

☒ (c) 10.125

(d) 10.215

QUESTIONS

38

Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following Series.

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।।

3, 9, 54, 648, 15552, ?

$\times 3 \quad \times 6 \quad \times 12 \quad \times 24 \quad \times 48$
✓ (a) 746496

~~(b) 124583~~

~~(c) 746946~~

~~(d) 78342~~

$$\begin{array}{r} 52 \\ \times 48 \\ \hline \end{array} \quad \frac{50^2 - 2^2}{2500 - 4} = 2496$$

QUESTIONS

39



Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following Series.

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।।

10, 4, 3, 3.5, 6, 14

$\times \frac{1}{2} - 1$ $\times 1 - 1$ $\times \frac{3}{2} - 1$ $\times 2 - 1$ $\times \frac{5}{2} - 1$

10, 4, 3, 3.5, 6, ?

- (a) 9
- ☒ (b) 14
- (c) 10
- (d) 12

Right pattern
multiplication
गुणा

QUESTIONS

40

Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following Series.

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।।

144, 140, 132, 116, 84, ?

(a) 30

☒ (b) 20

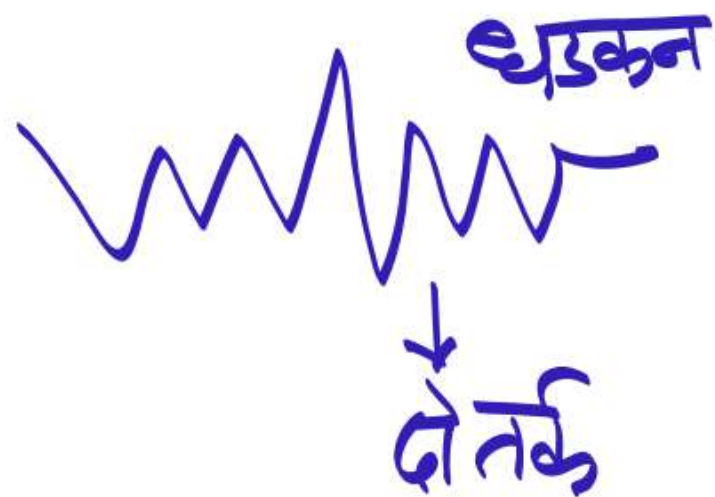
(c) 29

(d) 25

144, 140, 132, 116, 84, 20
-4 -8 -16 -32 -64

QUESTIONS

41



Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following Series.

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।।

35, 22, 43, 14, 51, ?

Handwritten annotations: +8 between 35 and 22, +8 between 22 and 43, -8 between 43 and 14, -8 between 14 and 51.

✓ (a) 6

(b) 18

(c) 20

(d) 12

QUESTIONS

42

L-I, A.P
+3

Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following Series.

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।।

-67, -64, -58, -49, -37, -22, -4, 17, 41
+3 +6 +9 +12 +15 +18 +21 +24
3 3 3 3 3

(a) -2

(b) 2

☒ (c) -4

(d) 4

QUESTIONS

43

Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following Series.

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।।

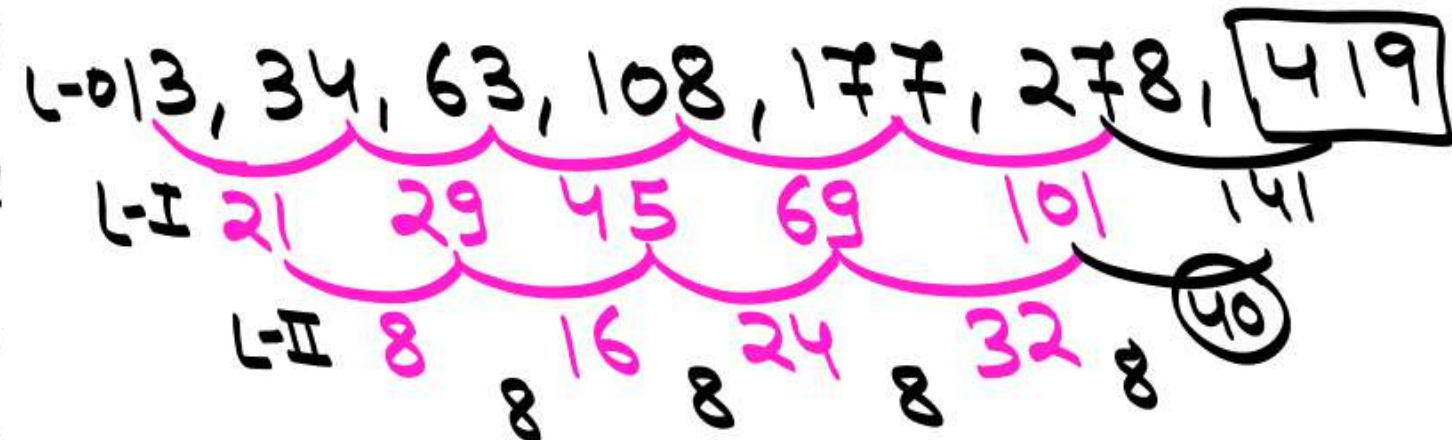
13, 34, 63, 108, 177, 278, ?

(a) 423

(b) 432

(c) 491

☒ (d) 419



QUESTIONS

44

Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following Series.

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।।

8, 10, 24, 58, 120, ?

(a) 216

☒ (b) 218

(c) 243

(d) 234

8, 10, 24, 58, 120, 218

$+2$
 $2^2 - 2$

$+14$
 $4^2 - 2$

$+34$
 $6^2 - 2$

$+62$
 $8^2 - 2$

$+98$
 $10^2 - 2$

QUESTIONS

45

Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following Series.

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।।

17, 57, 22, 52, ~~27~~, 47

+5 +5

-5 -5



(a) 23

(b) 49

(c) 51

✓ (d) 27

QUESTIONS

46

L-II, A.P
+4

Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following Series.

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।।

1, 6, 28, 71, 139, 236, ?

- (a) 333
- ✓ (b) 366
- (c) 363
- (d) 335

L-II 1, 6, 28, 71, 139, 236, 366
L-I 5, 22, 43, 68, 97, 130
L-II 17, 21, 25, 29, 33

QUESTIONS

47

Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following Series.

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।।

2, 3, 6, 18, ?, 1944

(a) 112

(b) 126

(c) 118

✓ (d) 108

2, 3, 6, 18, 108, 1944

$2 \times 3 = 6$
 $3 \times 6 = 18$
 $6 \times 18 = 108$
 $18 \times 108 = 1944$

QUESTIONS

48

Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following Series.

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।।

227, 226, 218, 191, 127, ? ²

⁻¹ ⁻⁸ ⁻²⁷ ⁻⁶⁴ ⁻¹²⁵

✓ (a) 2

(b) 1

(c) 3

(d) 4

QUESTIONS

49

Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following Series.

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।।

15, 15, 18, 90, 97, ?

(a) 290

(b) 953

(c) 192

✓ (d) 873

15, 15, 18, 90, 97, 873
x1 +3 x5 +7 x9

QUESTIONS

50

Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following Series.

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।।

27, 60, 125, ?, 511, 1024, 2049

- (a) 249
- (b) 157
- ✓ (c) 254
- (d) 305

$$27, 60, 125, \boxed{254}, 511, 1024, 2049$$

$\times 2 + 6$ $\times 2 + 5$ $\times 2 + 4$ $\times 2 + 3$ $\times 2 + 2$ $\times 2 + 1$