



KHAN GLOBAL STUDIES

The Most Trusted Learning Platform

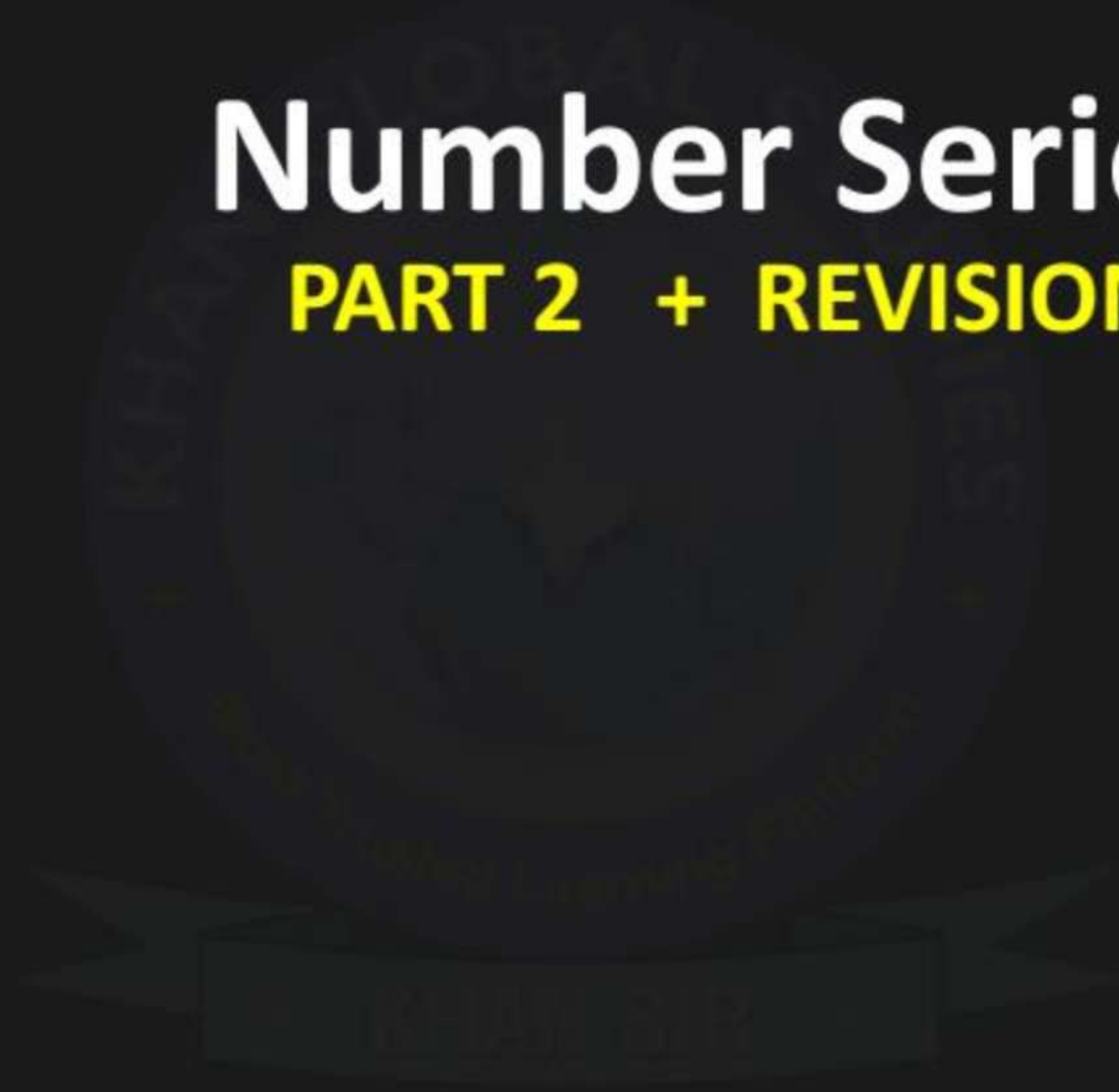


HITESH SIR

REASONING By **Hitesh Mishra Sir**

Number Series

PART 2 + REVISION



Q18.

In the following question, select the missing number from the given alternatives :

निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में अनुपस्थित संख्या का चयन करें:

3, 7, 11, 22, 19, 37, 27, ?

(a) 48

(b) 54

(c) 50

(d) 52

52

8

8

8

Q19.

In the following question, select the missing number from the given alternatives :

निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में अनुपस्थित संख्या का चयन करें:

9, 25, 49, 81, 121, ?

(a) 148

(b) 154

(c) 250

(d) 169

16 24 32 40 48

8, 8, 8 169

Q21.

In the following question, select the missing number from the given alternatives :

निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में अनुपस्थित संख्या का चयन करें:

42, 48, 60, 66, 78, ?

Handwritten analysis:
 $42 \xrightarrow{+6} 48 \xrightarrow{+12} 60 \xrightarrow{+6} 66 \xrightarrow{+12} 78 \xrightarrow{+15} ?$

(a) 78

(b) 93 ✓

(c) 60

(d) 35

93

REASONING By Hitesh Mishra Sir



1

$\times 1 + 1$ $\times 2 + 2$ $\times 3 + 3$ $\times 4 + 4$
3, 4, 10, 33, ?

a) 136

b) 137

c) 138

d) 139

$132 + 4$

2

181, 191, 202, 206, 214, ?

a) 221

b) 222

c) 223

d) 224

$$\begin{array}{r} 214 \\ + 7 \\ \hline \end{array}$$

3

$27, 31, 155, 161, 1127, ?$
 $+4 \quad \times 5 \quad +6 \quad \times 7 \quad +8$

a) 1136

b) 1135

c) 1137

d) 1139

REASONING By Hitesh Mishra Sir

4

1^2 2^2 3^2 4^2 5^2
1 4 9 16
4, 5, 9, 18, 34, ?

- (A) 95
(B) 59
(C) 48
(D) 40

$$\begin{array}{r} + 25 \\ 34 \\ \hline 59 \end{array}$$

REASONING By Hitesh Mishra Sir

5

$$\begin{array}{cccccc} 1^3 & 2^3 & 3^3 & 4^3 & 5^3 \\ 1 & 8 & 27 & 64 & \end{array}$$

1, 2, 10, 37, 101, ?

(A) 116 $+125$

(B) 136 $\underline{\hspace{1cm}}$
226

(C) 226 ✓

(D) 202

REASONING By Hitesh Mishra Sir

6

8 17 13 5 71
7, 15, 32, ?, 138

(A) 67

(B) 76

(C) 65

(D) 56

↓
67

REASONING By Hitesh Mishra Sir

7 

$\times 3+4$ $\times 4+5$ $\times 5+6$ $\times 6+7$ $\times 7+8$
2, 10, 45, 231, 1393, ?

(A) 9759

(B) 9769

(C) 8759

(D) 7759

$$\begin{array}{r} 1386 \\ + 7 \\ \hline 1393 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1393 \\ \times 7 \\ \hline 9751+8 \end{array}$$

8

1^3+2 2^3+2 3^3+2 5^3+2
3, 10, 29, ?, 127

(A) 64

(B) 66

(C) 84

(D) 48

\downarrow
 4^3+2

$64+2$

Cube पन
square दई
↓
आस पिर
+1 +2
-1 -2

9

82, 25, 74, 40, 66, ?

+15

+15

A. 65 - 8

B. 55

C. 60

D. 75

55

$$\begin{array}{r} 74 \\ - 8 \\ \hline 66 \end{array}$$

10

Find the missing number in the series?

$2^3 - 2^2$ $3^3 - 3^2$ $5^3 - 5^2$ $6^3 - 6^2$ $7^3 - 7^2$ $8^3 - 8^2$
4, 18, ?, 100, 180, 294, 448

A) 48

B) 50

C) 58 D) 60

$$\begin{array}{r} 4^3 - 4^2 \\ 64 - 16 \\ 48 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 343 \\ - 49 \\ \hline 294 \end{array} \quad \begin{array}{r} 512 \\ - 64 \\ \hline 448 \end{array}$$

11 

What should come in place of question mark (?) in the following number series?

132 156 ? 210 240 272

$\underbrace{\quad\quad\quad}_{24}$ $\underbrace{\quad\quad\quad}_{26}$ $\underbrace{\quad\quad\quad}_{28}$ $\underbrace{\quad\quad\quad}_{30}$ $\underbrace{\quad\quad\quad}_{32}$

A) 196 B) 182
C) 199 D) 204

$11 \times 12 = 132$ $12 \times 13 = 156$ $13 \times 14 = 182$ $14 \times 15 = 210$ $15 \times 16 = 240$ $16 \times 17 = 272$

Revision

रीविजन



1

Find Same
समान यूनें

$65:42::89:?$

65

$30 + 11$

$41 + 1$

42

A. 89

B. 90 ✓

C. 78

D. 79

$72 + 17$

$89 + 1$

REASONING By Hitesh Mishra Sir

2

Arrange the given words in the sequence in which they occur in the dictionary.

दिए गए शब्दों को उस क्रम में व्यवस्थित करें जिसमें वे शब्दकोश में होते हैं।

1. Globe ⑤
2. Group ②
3. Glitch ③
4. Gap ①
5. Glade ④

- ✗ 1) 42351
- 2) 45321
- ✗ 3) 43125
- 4) 45312 ✓

3

आसान है

In the following question, select the missing number from the given series.

निम्नलिखित प्रश्न में, दी गई श्रृंखला से लुप्त संख्या का चयन करें।

$\times 2+5$ $\times 2+4$ $\times 2+3$
7, 19, 42, 87, ?

1) 136

2) 176

3) 172

4) 216

$\times 2+2$

17 $4+2$

4

Find Odd

सिद्ध त्रिकोण

a) 65

b) 39

c) 78

d) 81

$\left. \begin{array}{l} a) 65 \\ b) 39 \\ c) 78 \end{array} \right\} \div 13$

✓

5

a) 3

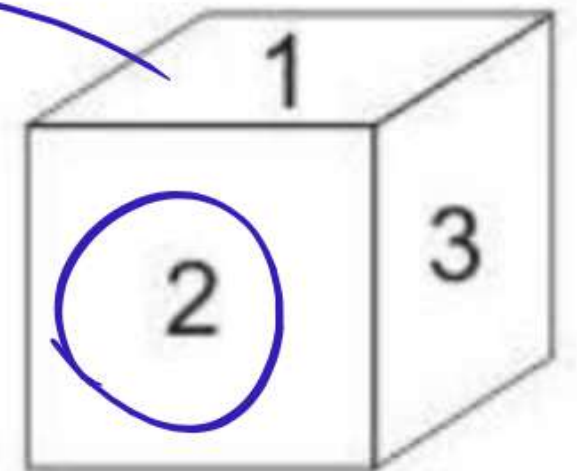
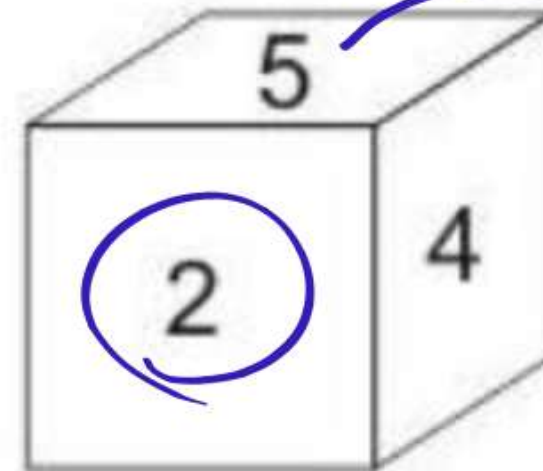
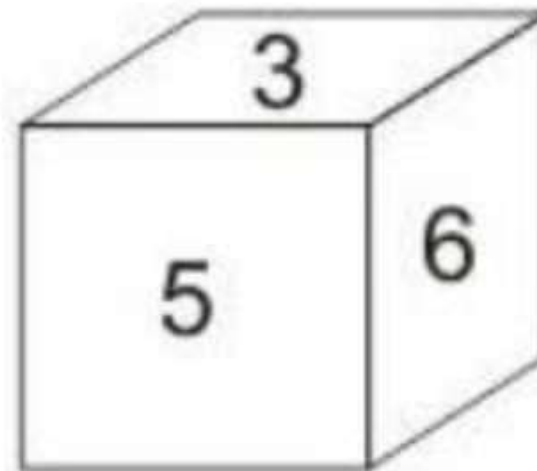
b) 6

c) 2

d) 1

Three positions of a cube are shown below. What will come opposite to face containing '5'?

नीचे एक घन की तीन अवस्थाएँ दर्शायी गयी है। अंक '5' के विपरीत फलक पर कौन सा अंक आयेगा?



7

$$M = N = 14$$

X-RAY

C I Z B

$$3+9+26+2$$

40

WHAT

D S Z G

$$4+19+26+7$$

If $M = 14$ and $X\text{-RAY} = 40$,
then $WHAT = ?$

यदि $M = 14$ और $X\text{-RAY} = 40$
है, तो $WHAT = ?$

(a) 52

(b) 54

(c) 56

(d) 58

8



Statements/कथन:

- I. Some lazy are women./कुछ आलसी, महिलाएं हैं।
- II. No lazy is a doctor./कोई आलसी, डॉक्टर नहीं है।
- III. Some women are hardworking./कुछ महिलाएं, मेहनती हैं।

Conclusions/निष्कर्ष:

I. Some women are not doctor./कुछ महिलाएं, डॉक्टर नहीं हैं।

II. Some women are doctor./कुछ महिलाएं, डॉक्टर हैं।

9

In the following question, by using which mathematical operator will the expression become correct?

निम्नलिखित प्रश्न में, किस गणितीय ऑपरेटर के उपयोग से अभिव्यक्ति सही हो जाएगी?

$$18 ? 6 ? 9 ? 27$$

1) \times , \div and $=$

2) \div , \times and $=$

3) \times , $+$ and $=$

4) $+$, $-$ and $=$

$\frac{18}{6} \times 9 = 27$
 $27 = 27$



KHAN GLOBAL STUDIES

Most Trusted Learning Platform

THANKS FOR WATCHING

