Reasoning

Similar Set

4, 36, 64 के समान = ?

2^2 6^2 8^2

+4 +2

(a) 100, 144, 169 $10^2, 12^2, 13^2$

(b) 81, 121, 144 $9^2, 11^2, 12^2$

(c) 36, 64, 144 $6^2, 8^2, 12^2$

(d) 36, 100, 144 $6^2, 10^2, 12^2$ (+4, +2)

Q) संख्याओं के उस सम्मुचय को चुनिये जो निम्नलिखित संख्याओं के सम्मुचय के समान हो।

(7, 16, 34) (+9, ×2, +18)

(a) (10, 19, 28) (9, 9)

(b) (23, 31, 48) (8, 17)

(c) (29, 57, 96) 8, 39

(d) (49, 58, 76) (9, 18, ×2)

② उस विकल्प का चयन करें जो दिये गये सेट के समान हो।

(23, 136, 45)

23 × 45 + 2
68 × 2
136
(I + III) × 2 = II

(a) 29, 78, 11
(b) 31, 126, 37
(c) (19, 96, 29)

48 × 2 = 96

~~③~~ (3, 15, 123)

$3^1 - 0$ $4^2 - 1$ $5^3 - 2$

(2, 26, 125)

(b) (5, 36, 341)
(c) (4, 24, 214)
(d) (8, 63, 998)

(4) उस सम्मुचय को चुनिये जिसमे संख्यायें ठीक उसी प्रकार संबाधित हैं। जिस प्रकार निम्नलिखित सम्मुचयो की संख्यायें संबाधित हैं।

4 - 12 - 50 और 7 - 12 - 86

4 × 12 + 2 = 50

7 × 12 + 2 = 86

(a) 3 - 6 - 16

(b) 2 - 5 - 23

(c) 6 - 18 - 110 → 6 × 18 + 2 = 108 + 2 = 110

(d) 5 - 7 - 34

Note: I × II + 2 = III

(5) उस सम्मुचय को चुनिये जिसमे संख्यायें ठीक उसी प्रकार संबाधित हैं। जिस प्रकार निम्नलिखित सम्मुचयों की संख्यायें संबाधित हैं।

(162, 9, 18) 9 × 18 ⇒ 162

(231, 11, 21) 11 × 21 = 231

II × III = I

(a) 270, 12, 23

(b) 296, 21, 14

(c) 336, 28, 12 ⇒ 28 × 12 = 336

(6) (14, 378, 9) 14 × 9 × 3 = 378

(18, 432, 8) 18 × 8 × 3 = 432

Note = (I × III) × 3 = II

(a) (5 125, 8)

(b) (15, 405, 9) ⇒ 15 × 9 × 3 = 135 × 3 = 405 Ans

(c) (11 265, 8)

(7) (85, 24, 133)
(97, 36, 145)
-61 +109

NOTE:
I II III
-61 +109

(a) (79, 18, 127)
(b) (71, 15, 124)
(c) 86, 23, 135

(8) (2, 114, 19)
(12, 216, 6)
(2×19)×3 = 114
(12×6)×3 = 216

(a) (5, 20, 2)
(b) (6, 144, 8) → 48×3 = 144
(c) 11, 176, 4

(9) 16, 350, 19
14, 310, 17
(16+19)×10
(14+17)×10
NOTE => (I+III)×10 = II

(a) 13, 320, 19
(b) 17, 380, 19
(c) 12, 300, 19

(10) (4, 8, 256)
(2, 9, 144)

$(4 \times 8) \times 8 = 256$
$(2 \times 9) \times 8 = 144$
$(I \times II) \times 8 = III$

(a) (4, 9, 258)
(b) (8, 5, 340)
(c) 3, 7, 162
(d) (6, 9, 432)

$54 \times 8 = 432$

(11) (17, 136, 40)
(11, 198, 90)

$17 \times \frac{40}{5} = 136$
$11 \times \frac{90}{5} = 198$

(9) $(12, 108, 45) \Rightarrow 12 \times \frac{45^{9}}{5} = 12 \times 9 = 108$
(b) (12, 228, 105)
(c) (99, 135, 70)

NOTE → $I \times \frac{III}{5} = II$

(12) (360, 65, 25)
(216, 44, 20)

$40 \times 9 = 360$
$(44 - 20) \times 9$
$24 \times 9 \Rightarrow 216$

$(II - III) \times 9 = I$

(9) 190, 35, 17
(b) (198, 35, 13) $\Rightarrow$ $22 \times 9 = 198$
(c) 179, 66, 30

(13) (9, 69, 17) $9 \times 2 + 17 \times 3$

$18 + 51 \Rightarrow 69$

(13, 47, 7)

$13 \times 2 + 7 \times 3$

$26 + 21 = 47$

NOTE $\Rightarrow$ I × 2 + III × 3 = II

(a) 13, 57, 19

(b) 10, 36, 8

(c) (19, 50, 4)

$19 \times 2 + 4 \times 3$

$38 + 12$

$= 50$

(14) (62, 5, 8) $(5 + 8) \times 5 - 3 = 62$

(87, 7, 11) $(7 + 11) \times 5 - 3 = 87$

NOTE $\Rightarrow$ (II + III) × 5 − 3 = I

(a) (5, 72, 10)

(b) (77, 4, 14)

(c) (112, 8, 15) $\rightarrow$ $(8 + 15) \times 5 - 3$

$23 \times 5 - 3$

$115 - 3$

112