RPF SI & CONSTABLE 2024

रेल रक्षक बैच

REASONING

Similar Set



LIVE STREAMING 22-05-2024 10AM

$(4, 36, 64)$ के समान = ?

$2^2, 6^2, 8^2$

$+4 \quad +2$

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

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

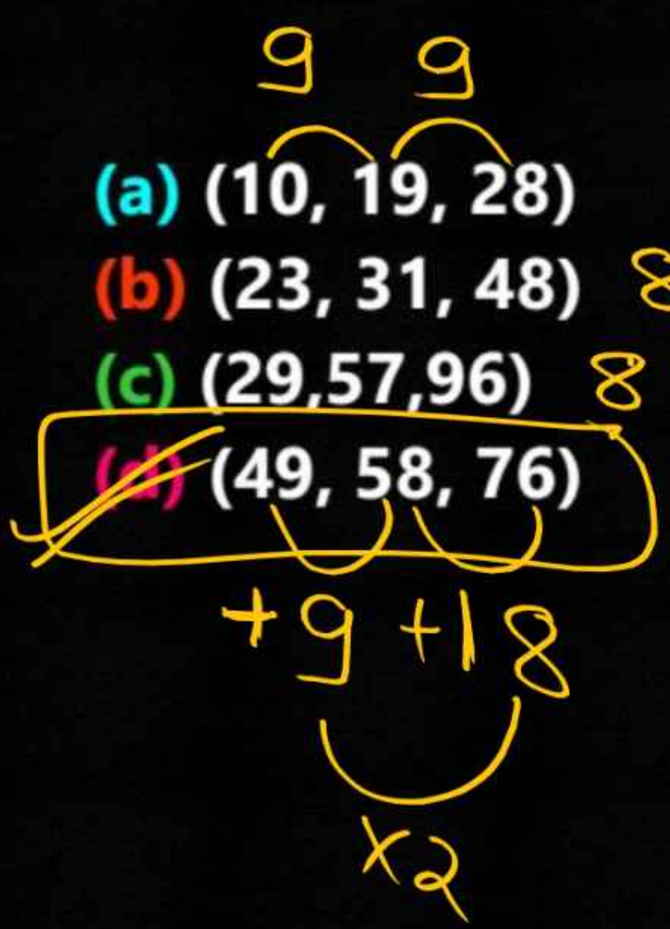
(c) 36, 64, 144 $6^2, 8^2, 12^2$

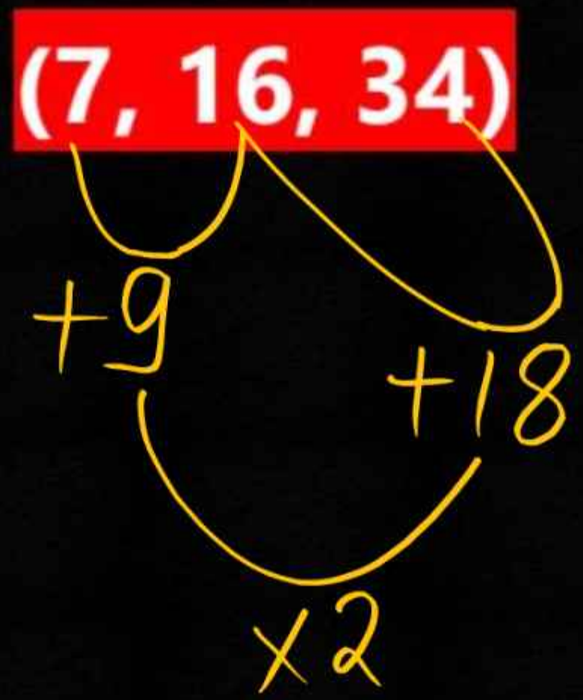
(d) 36, 100, 144 $6^2 \quad 10^2 \quad 12^2$

$+4 \quad +2$

1. **Select the set of numbers which is similar to the following set of numbers.** संख्याओं के उस समुच्चय को चुनिए जो निम्नलिखित संख्याओं के समुच्चय के समान हो.

(a) (10, 19, 28)
(b) (23, 31, 48)
(c) (29,57,96)
(d) (49, 58, 76)





2. **Select the set of numbers which is similar to the following set of numbers.** उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए सेट के समान है।

(23, 136, 45)

(23+45) X 2

68 X 2

136

(I + III) X 2 = II

(a) (29, 78, 11)

(b) (31, 126, 37) 68

(c) (17,50, 33)

(d) (19, 96, 29)

48 X 2

3. **Select the option which is equal of the given set.**
उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए सेट के समान है।

Best

2^1-0 3^2-1

(a) (2, 26, 125)
(b) (5, 36, 341)
(c) (4, 24, 214)
(d) (8, 63, 998)

$4^1-0, 5^2-1, 6^3-2$

(3, 15, 123)

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

4. **Select the set in which the numbers are related in the same way as the numbers of the following sets are related.**

उस समुच्चय को चुनिए, जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

4 – 12 - 50 और 7 – 12 – 86

(a) 3 – 6 – 18
(b) 2 – 5 – 23
(c) 6 – 18 – 110
(d) 5 – 7 – 34

$4 \times 12 + 2$

$7 \times 12 + 2$

$6 \times 18 + 2$

$108 + 2 \Rightarrow 110$

$(I \times II) + 2 = III$

5. **Select the set in which the numbers are related in the same way as the numbers of the following sets are related.** उस समुच्चय को चुनिए, जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(162, 9, 18) 9 X 18 ⇒ 162

(231, 11, 21) 11 X 21 ⇒ 231

(a) (270, 12, 23)

(b) (296, 21, 14)

(c) (314, 19, 16) 304

(d) (336, 28, 12) 336

II X III ⇒ I

6. Select the set in which the numbers are related in the same way as the numbers of the following sets are related. उस समुच्चय को चुनिए, जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(14, 378, 9) $14 \times 9 \times 3 \Rightarrow 378$

(18, 432, 8) $18 \times 8 \times 3 \Rightarrow 432$

(a) (5, 125, 8)

(b) (15, 405, 9) $135 \times 3 \Rightarrow 405$

(c) (15, 305, 7)

(d) (11, 265, 8)

$(I \times III) \times 3 \Rightarrow II$

7. **Select the set in which the numbers are related in the same way as the numbers of the following sets are related.** उस समुच्चय को चुनिए, जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(85, 24, 133)

(97, 36, 145)

-61 +109

(a) (79, 18, 127)

(b) (71, 15, 124)

(c) (86, 23, 135)

(d) (67, 12, 111)

I II III

-61 +109

8. select the set in which the numbers are related in the same way as the numbers of the following sets are related. उस समुच्चय को चुनिए, जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(2, 114, 19) $(2 \times 19) \times 3 \Rightarrow 114$

(12, 216, 6) $(12 \times 6) \times 3 \Rightarrow 216$

(a) (5, 20, 2)

(b) (6, 144, 8) 48×3 144

(c) (11, 176, 4)

(d) (4, 128, 7)

9. Select the set in which the numbers are related in the same way as the numbers of the following sets are related. उस समुच्चय को चुनिए, जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(16, 350, 19)

(14, 310, 17)

(a) (13, 320, 19)
(b) (17, 380, 19)
(c) (12, 300, 19)
(d) (12, 240, 17)

$(16+19)\times 10$

$(14+17)\times 10$

$(I + III)\times 10 = II$

10. Select the set in which the numbers are related in the same way as the numbers of the following sets are related. उस समुच्चय को चुनिए, जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(4, 8, 256)

(2, 9, 144)

$(4 \times 8) \times 8 \Rightarrow 256$

$(2 \times 9) \times 8 \Rightarrow 144$

$36 \times 8 = 288$

(a) (4, 9, 258)

(b) (8, 5, 340) 40×8

(c) (3, 7, 162) 21×8

(d) (6, 9, 432)

$54 \times 8 \Rightarrow 432$

$(I \times II) \times 8 \Rightarrow III$

11. Select the set in which the numbers are related in the same way as the numbers of the following sets are related. उस समुच्चय को चुनिए, जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(17, 136, 40)

(11, 198, 90)

(a) (12, 108, 45)
(b) (12, 228, 105)
(c) (24, 96, 25)
(d) (9, 135, 70)

$12 \times \frac{45}{5} = 108$

$17 \times \frac{40}{5} \Rightarrow 136$

$11 \times \frac{90}{5} \Rightarrow 198$

$9 \times \frac{70}{5} = 14$

$I \times \frac{II}{5} = II$

12. **Select the set in which the numbers are related in the same way as the numbers of the following sets are related.** उस समुच्चय को चुनिए, जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(360, 65, 25)

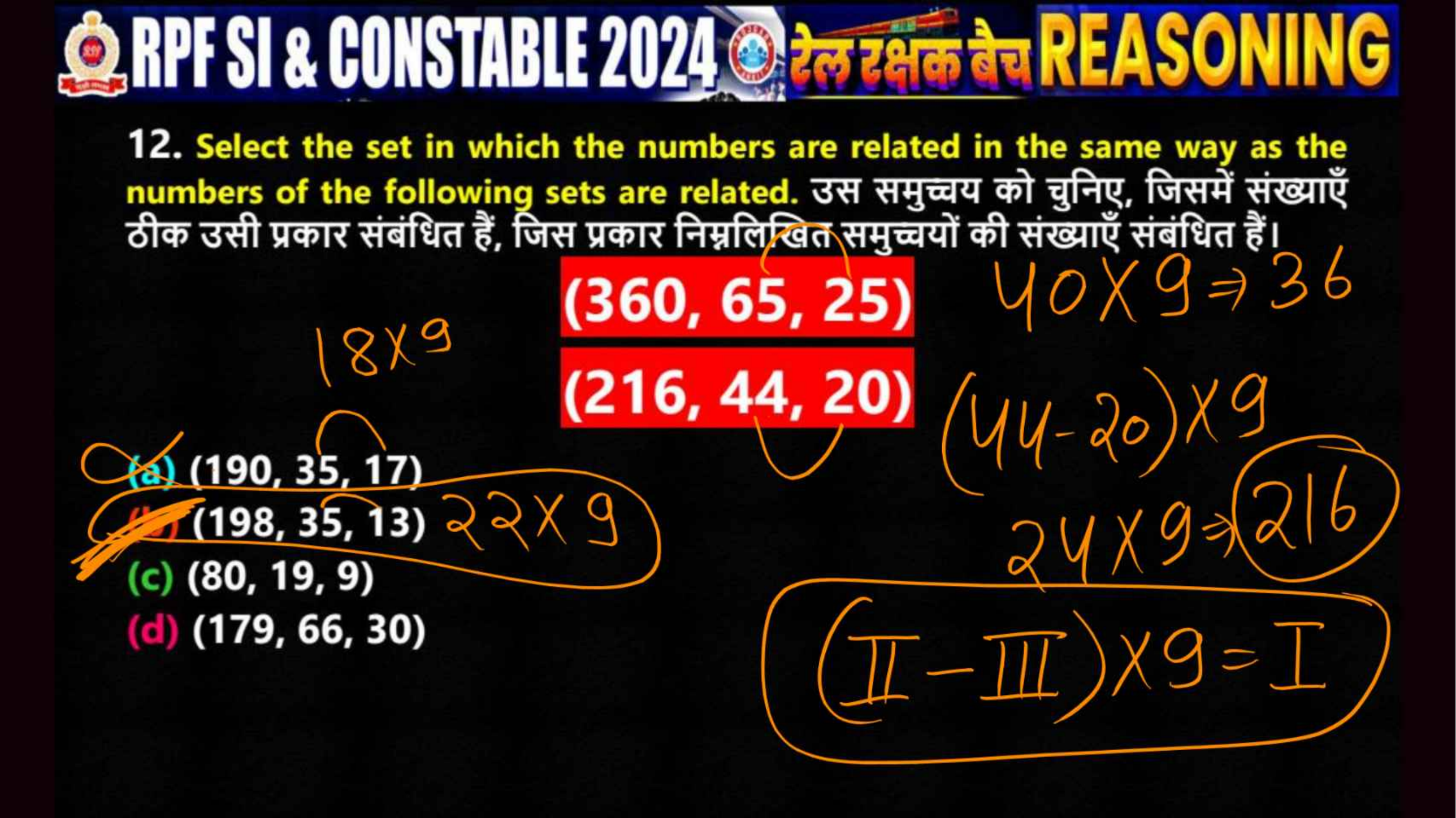
(216, 44, 20)

(a) (190, 35, 17)

(b) (198, 35, 13)

(c) (80, 19, 9)

(d) (179, 66, 30)



13. Select the set in which the numbers are related in the same way as the numbers of the following sets are related. उस समुच्चय को चुनिए, जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(9, 69, 17)

(13, 47, 7)

$9\times2+17\times3$

$18+51 \Rightarrow 69$

$13\times2+7\times3$

$26+21 \Rightarrow 47$

$\text{I}\times2+\text{III}\times3=\text{II}$

20 + 24

44 + 27

38 + 12

(a) (13, 57, 19)

(b) (10, 36, 8)

(c) (22, 49, 9)

(d) (19, 50, 4)

14. Select the set in which the numbers are related in the same way as the numbers of the following sets are related. उस समुच्चय को चुनिए, जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(62, 5, 8)

(87, 7, 11)

(a) (5, 72, 10)
(b) (77, 4, 14)
(c) (112, 8, 15)
(d) (6, 87, 12)

$(5+8)\times5-3 \Rightarrow 62$

$(7+11)\times5-3 \Rightarrow 87$

$(8+15)\times5-3$

$23\times5-3$

$115-3 \Rightarrow 112$

$(II+III)\times5-3=I$

15. **Select the set in which the numbers are related in the same way as the numbers of the following sets are related.** उस समुच्चय को चुनिए, जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(312, 24, 13)

(645, 43, 15)

M.W.

(a) (347, 27, 12)
(b) (347, 22, 17)
(c) (374, 17, 12)
(d) (374, 22, 17)