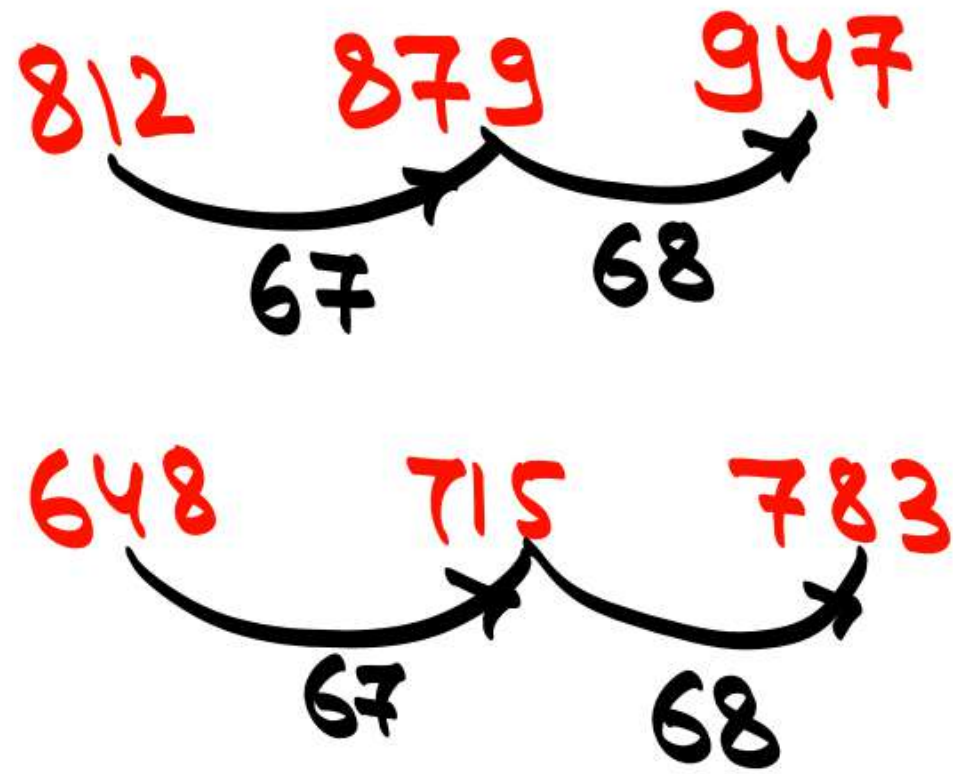




उस विकल्प का चयन करें जिसमें संख्याएँ सेट में वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए सेट में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संचालन किया जाना चाहिए। उदाहरण 13 – 13 पर संचालन जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

(812, 879, 947)

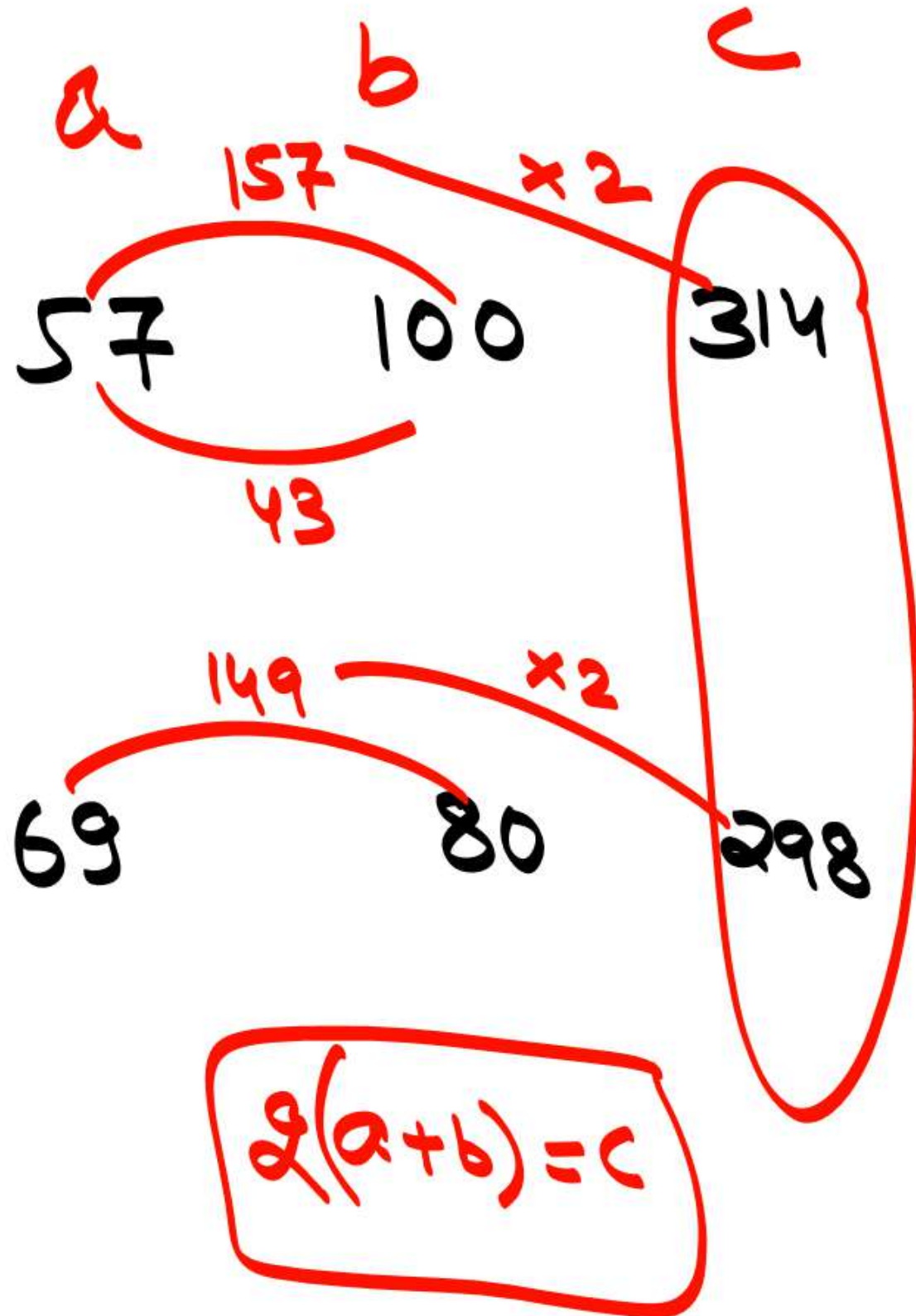
(648, 715, 783)

~~(a) (342, 409, 478)~~~~(c) (428, 495, 573)~~

 (b) (612, 679, 747)

(d) (596, 664, 731)

(SSC CHSL 2022, 14.03.2023 Shift - 2)



उस विकल्प का चयन करें जिसमें संख्याएँ सेट में वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए सेट में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संचालन किया जाना चाहिए। उदाहरण 13 – 13 पर संचालन जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

(57, 100, 314)

(69, 80, 298)

~~(a) (72, 111, 356)~~☒ (b) (83, 120, 406)~~(c) (34, 107, 141)~~~~(d) (41, 108, 288)~~

(SSC CHSL 2022, 13.03.2023 Shift - 3)

Select the option in which the numbers shares the same relationship in set as that shared by the numbers in the given set. (NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g.13 – Operations on 13 such as adding /subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed)

$$\left[N^3 - 2, (N+1)^3 - 2, (N+3)^3 - 2 \right]$$

Group of 3
per cube ops

(510, 727, 1329)
(1726, 2195, 3373)

~~(b) (127, 1002, 342)~~

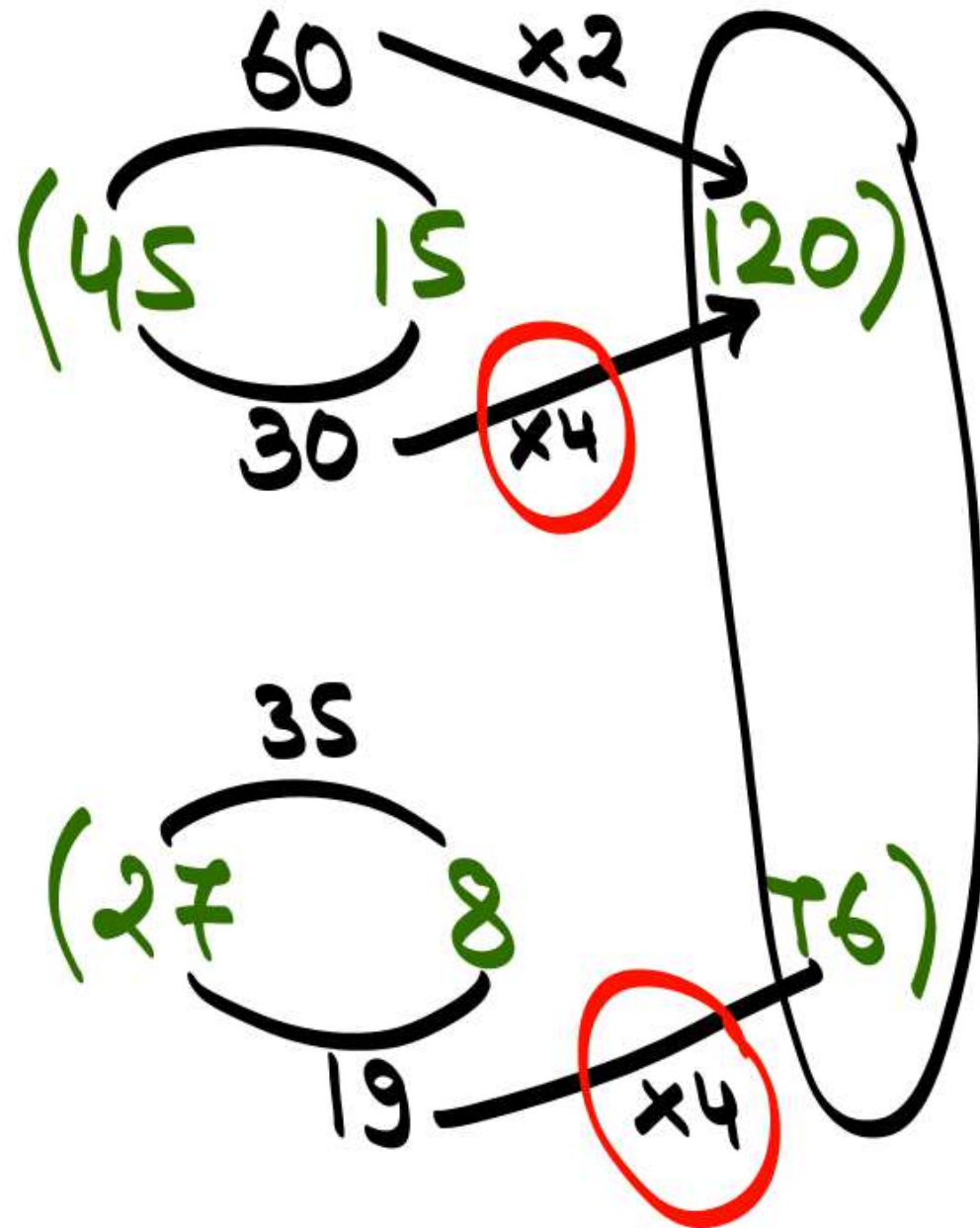
~~(c) (23, 215, 123)~~

✓ (a) (727, 998, 1726)

~~(b) (1730, 2197, 62)~~

✓ (d) (1726, 998, 341)

(SSC CHSL 2022, 13.03.2023 Shift - 3)



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

उस सेट का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित सेट की संख्याएँ हैं।

(NOTE : Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 - Operations on 13 such as adding / subtracting / multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is NOT allowed)

उस सेट का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित सेट की संख्याएँ हैं। (नोट: संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए, संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

(45, 15, 120)

(27, 8, 76)

(56, 48, 32)

(72, 58, 84)

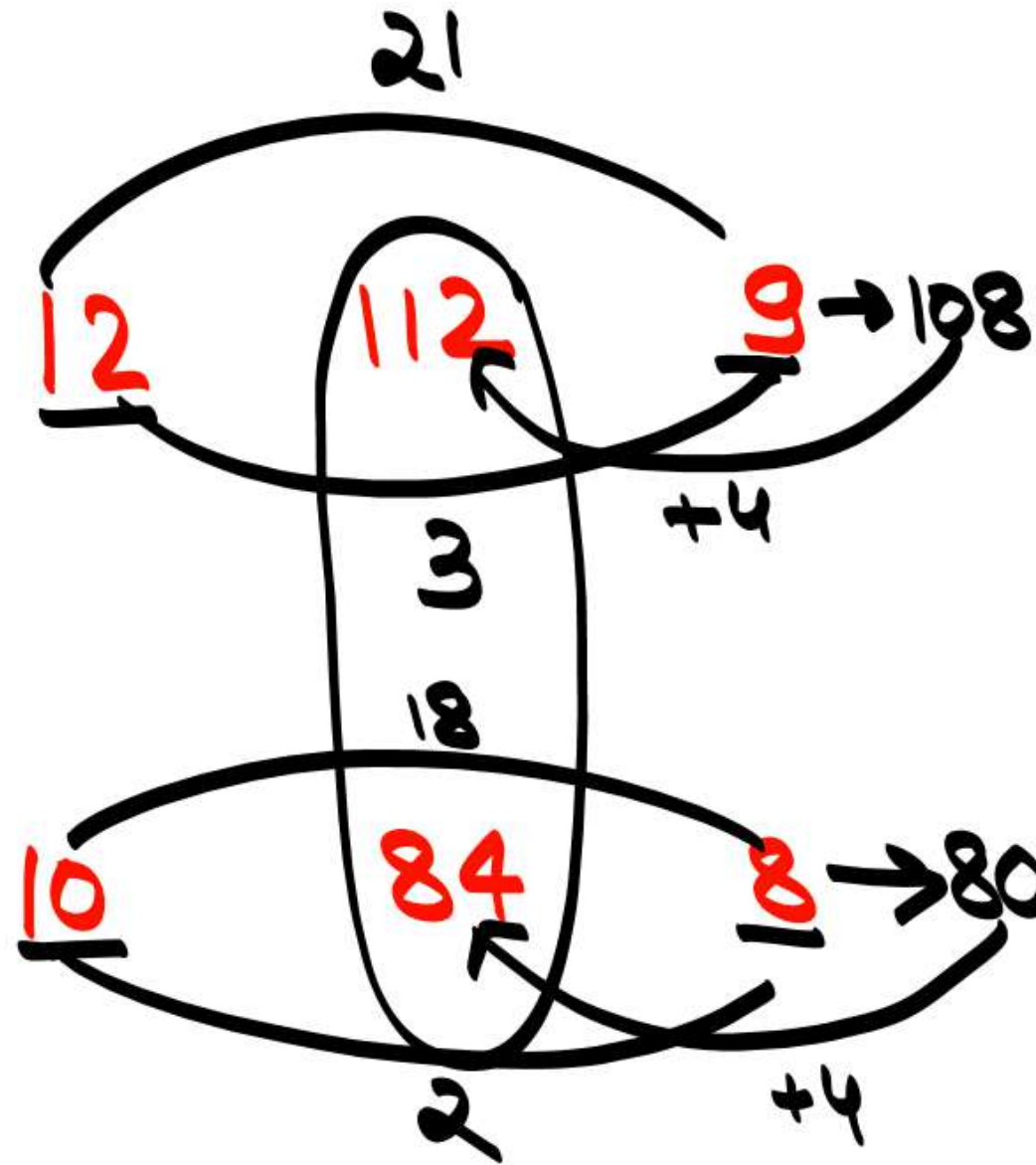
(a, b, c)

$4(a-b)=c$

(b) (30, 12, 80)

(d) (23, 14, 38)

(SSC CGL Pre. 2022, 07.12.2022 Shift - 1)



Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following set. (NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits.)

उस सेट का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित सेट की संख्याएँ हैं। (नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संचालन किया जाना चाहिए।)

(12, 112, 9)

(10, 84, 8)

☒ (a) (18, 94, 5)

(c) (12, 149, 12)

(b) (13, 55, 4)

(d) (11, 99, 9)

(SSC CGL Pre. 2022, 07.12.2022 Shift - 2)

$$A \times C + 4 = B$$

(a, b, c)

$$(b+c)^2 = a$$

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

उस सेट का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित सेट की संख्याएँ हैं।

(NOTE : Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding / subtracting / multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is NOT allowed)

उस सेट का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित सेट की संख्याएँ हैं। (नोट: संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए, संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना। उदाहरण के लिए 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

~~12²~~ $(144, 9, 3)$

~~15²~~ $(225, 7, 8)$

~~(a)~~ $(81, 6, 2)$

~~(b)~~ $(120, 7, 4)$

~~(c)~~ $(168, 5, 8)$

☒ (d) $(64, 5, 3)$

$+100 + 1000$

(99, 199, 1199)

(15, 115, 1115)

 $+100 + 1000$

(NOTE : Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding / subtracting / multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is NOT allowed)

 $N, N+100, N+1100$

उस सेट का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित सेट की संख्याएँ हैं। (नोट: संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए, संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना। उदाहरण के लिए 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

~~(a) (11, 111, 1000)~~
 $(c) (33, 133, 1133)$
~~(b) (77, 717, 7117)~~
~~(d) (22, 222, 2222)~~

(SSC CGL Pre. 2022, 08.12.2022 Shift - 3)

Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following set. (NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g., 13 – Operations on 13 such as adding /subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed).

उस सेट का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित सेट की संख्याएँ हैं। (नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, संपूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 में तोड़ना और 3 और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)।

(56, 6, 34)

(102, 27, 78)

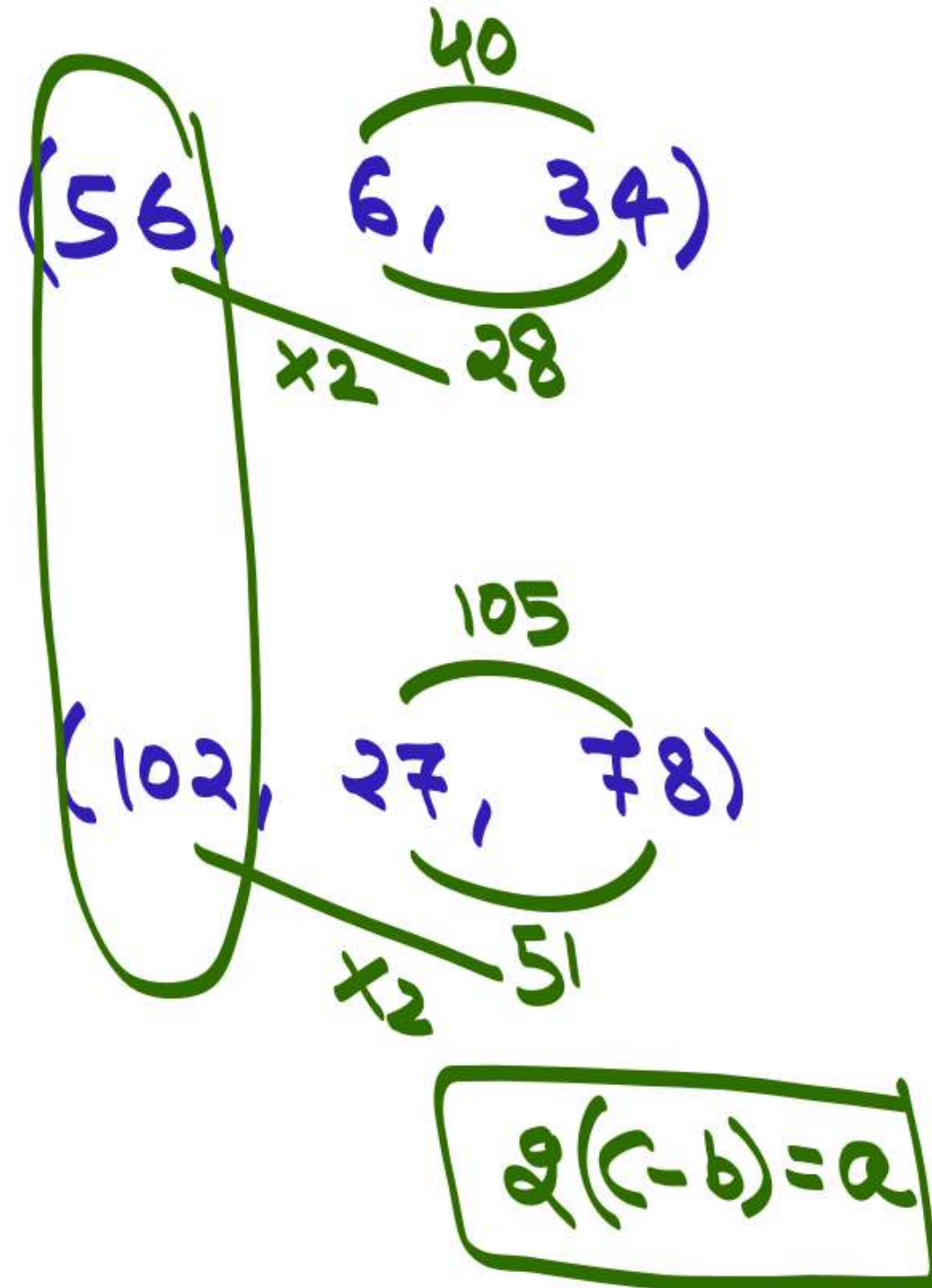
~~(a) (52, 22, 38)~~

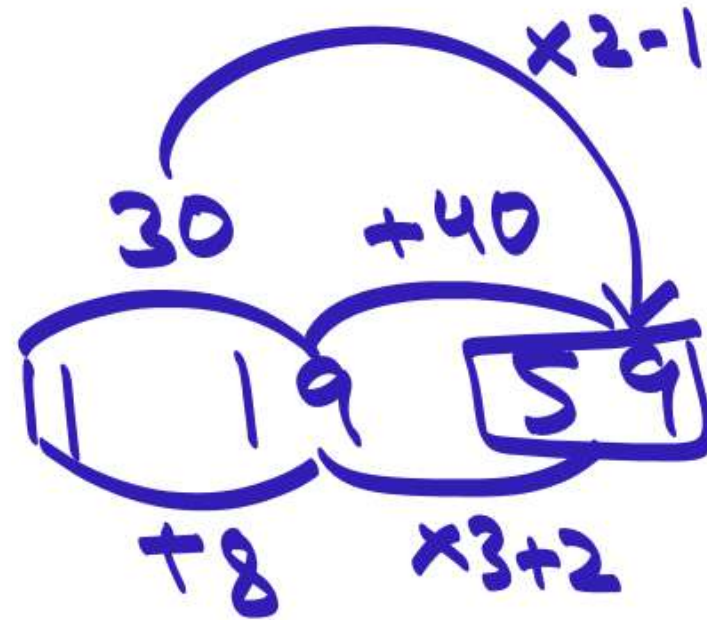
~~(c) (79, 51, 103)~~

☒ (b) (76, 34, 72)

~~(d) (63, 23, 55)~~

(SSC CGL Pre. 2022, 09.12.2022 Shift - 3)





Select the set whose numbers have the same relation between them as the numbers in the sets given below.

उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसकी संख्याओं के मध्य वही संबंध है, जो संबंध नीचे दिए गए समुच्चय की संख्याओं के मध्य है।

(11, 19, 59)

(a) (7, 16, 53)

(c) (9, 15, 13)

✓ (b) (8, 13, 41)

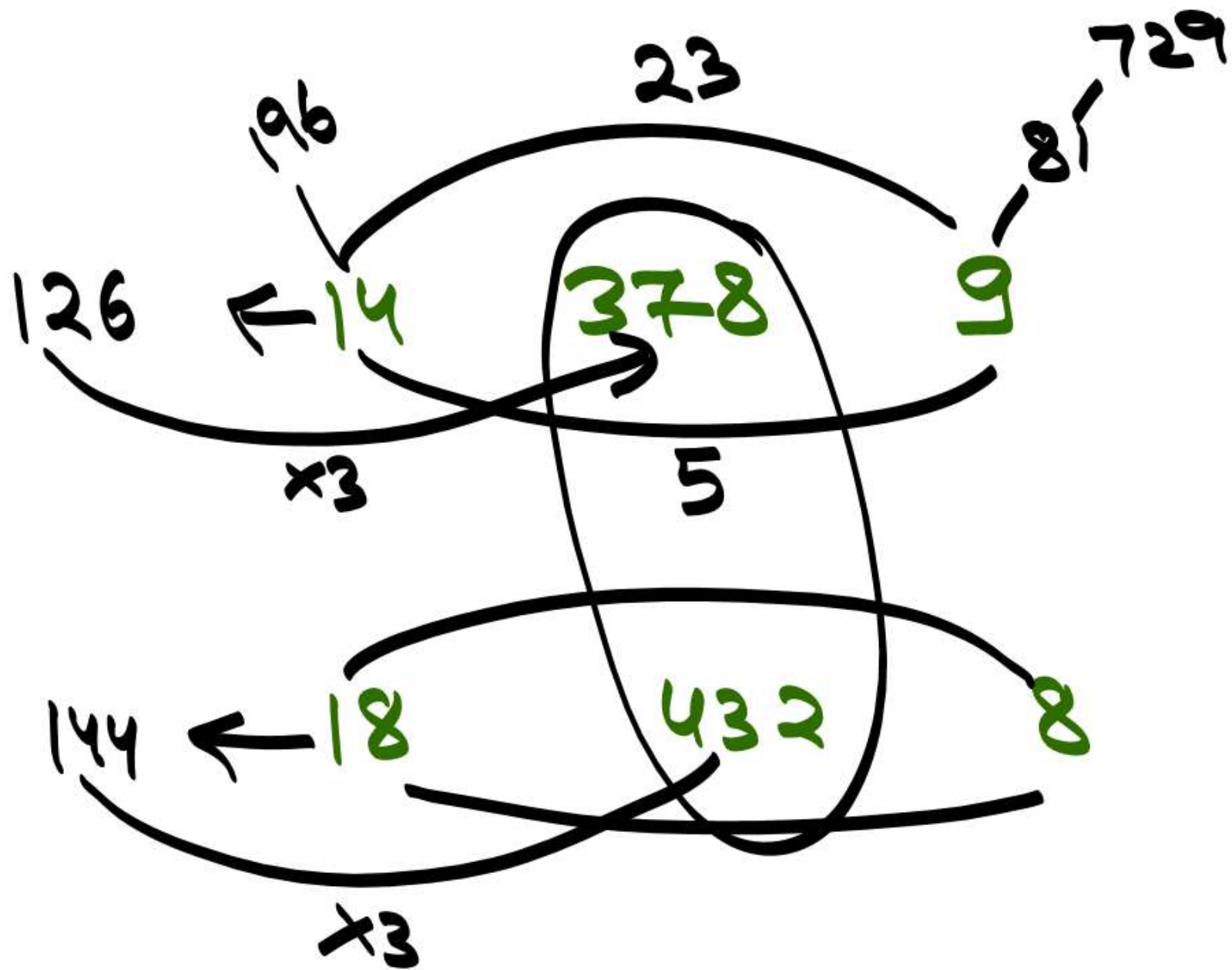
(d) (4, 5, 13)

(Delhi police Constable 2020, 08-12-2020, Shift-3)

$$2(a+b)-1=c$$

Q. No. :

26



Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the given sets. (NOTE : Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 - Operations on 13 such as adding /Subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is NOT allowed)

उस सेट का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे दिए गए सेट की संख्याएँ हैं। (नोट: संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए, संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

(14, 378, 9)

(18, 432, 8)

(a) (5, 125, 8)

(c) (15, 305, 7)

(b) (15, 405, 9)

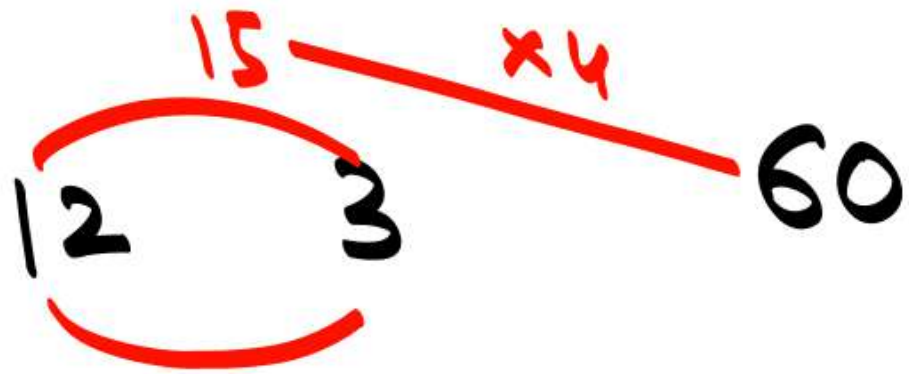
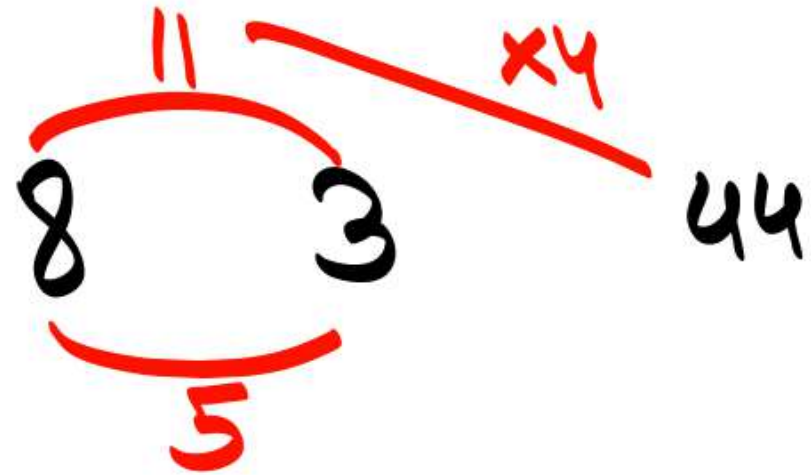
(d) (11, 265, 8)

$$3(A \times C) = B$$

$$135 \times 3$$

$$105 \times 3 = 315$$

SSC CGL PRE 2023, 14.07.2023 Shift-2



$$4(a+c)=B$$

Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets. (NOTE : Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 - Operations on 13 such as adding / subtracting / multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is NOT allowed)

उस सेट का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित सेट की संख्याएँ हैं। (नोट: संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए, संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

(8, 44, 3)

(12, 60, 3)

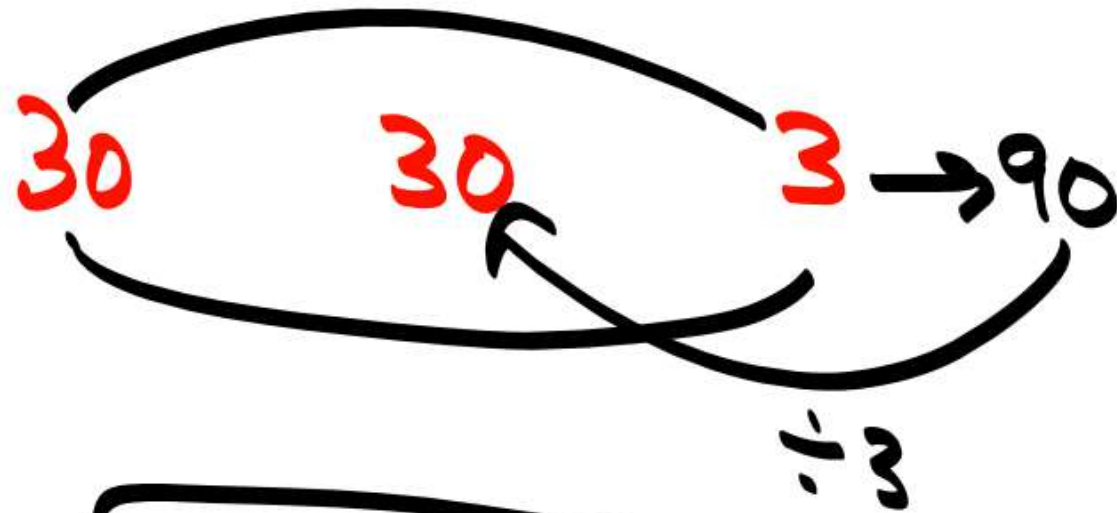
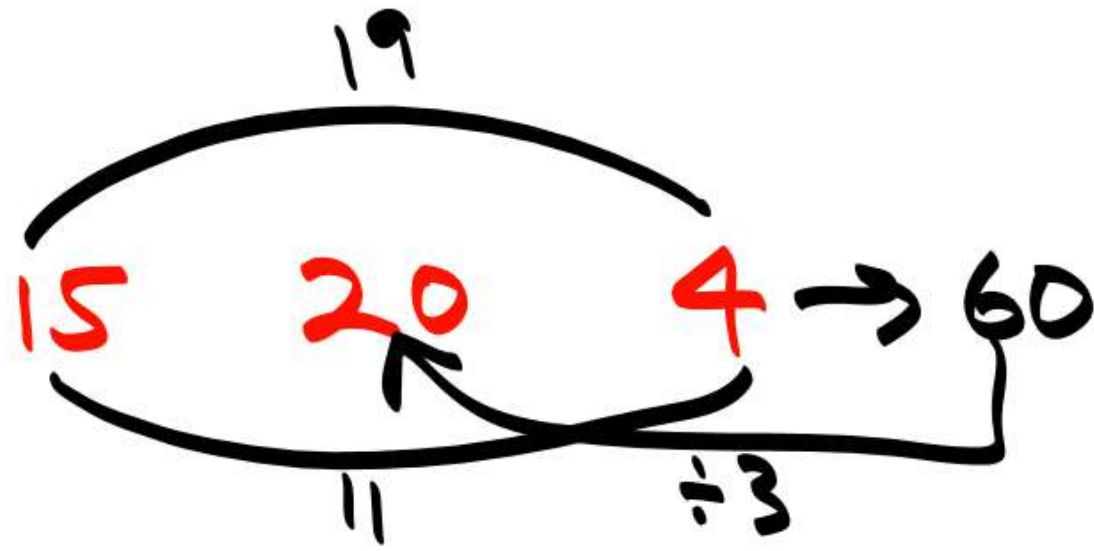
(a) (12, 68, 5)

(b) (17, 56, 9)

(c) (8, 50, 2)

(d) (23, 98, 5)

SSC CGL PRE 2023, 14.07.2023 Shift-2



$$\frac{A \times C}{3} = B$$

Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the given sets. (NOTE : Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 - Operations on 13 such as adding /Subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is NOT allowed)

उस सेट का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे दिए गए सेट की संख्याएँ हैं। (नोट: संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए, संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संक्रियाएं जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

(15, 20, 4)

(30, 30, 3)

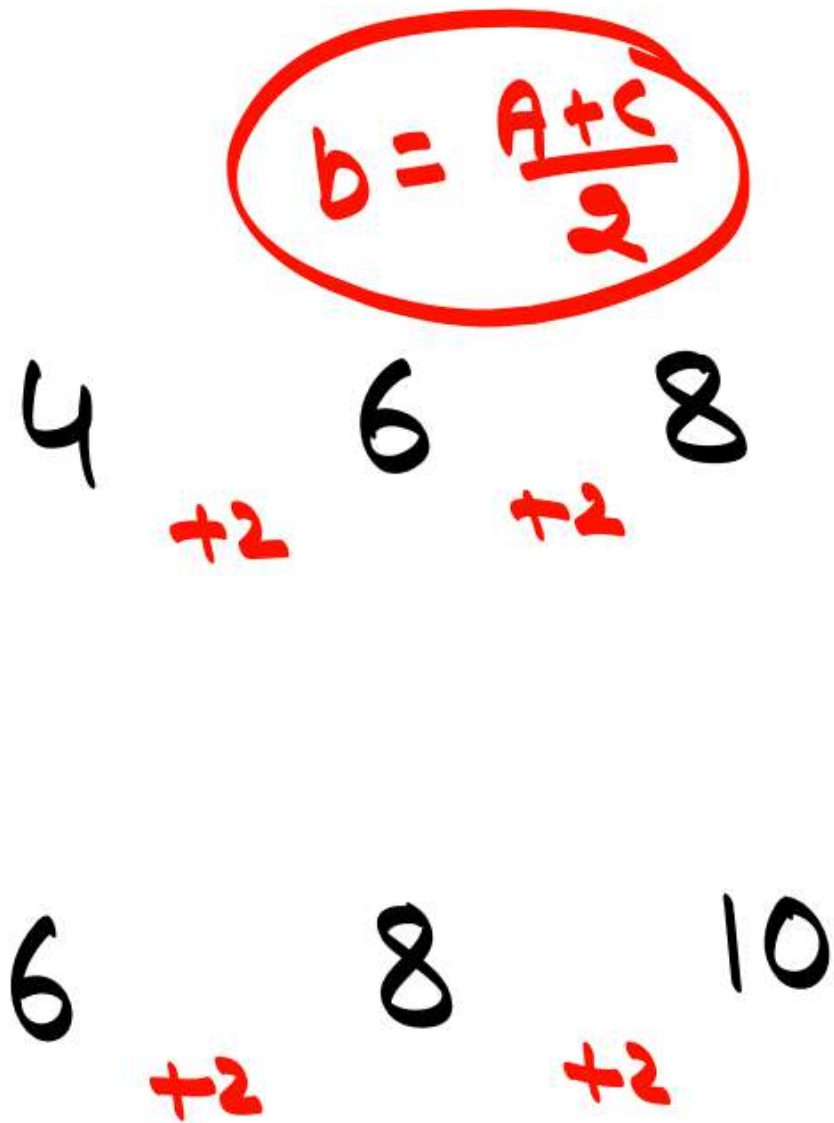
~~(a) (44, 187, 44)~~

~~(c) (35, 120, 19)~~

~~(b) (30, 190, 15)~~

☒ (d) (60, 400, 20)

SSC CGL PRE 2023, 14.07.2023 Shift-4



Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the given sets. (NOTE : Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 - Operations on 13 such as adding /Subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is NOT allowed)

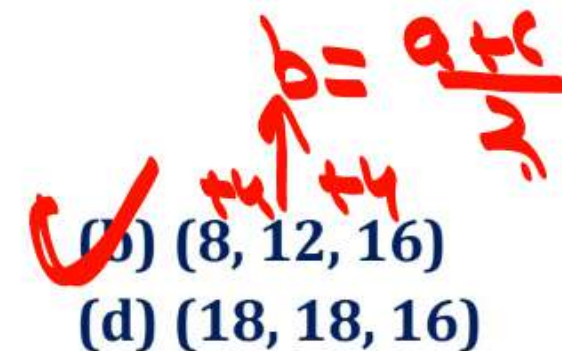
उस सेट का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे दिए गए सेट की संख्याएँ हैं। (नोट: संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए, संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

(4, 6, 8)

(6, 8, 10)

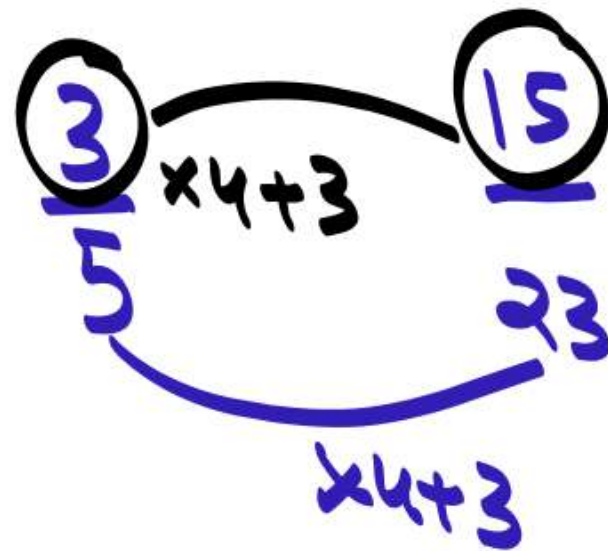
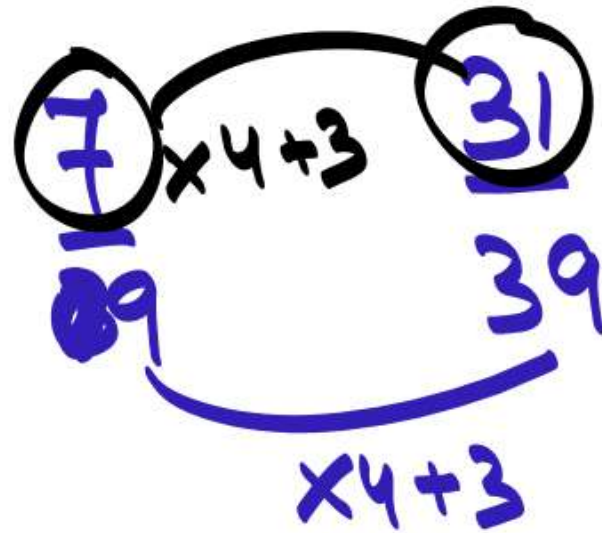
(a) (2, 12, 8)

(c) (5, 30, 10)



 (b) (8, 12, 16)

(d) (18, 18, 16)



Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the given sets. (NOTE : Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 - Operations on 13 such as adding /Subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is NOT allowed)

उस सेट का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे दिए गए सेट की संख्याएँ हैं। (नोट: संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए, संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संक्रियाएं जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

$$\left[\left(\frac{7}{9} \right), \left(\frac{31}{39} \right) \right], \left[\left(\frac{3}{5} \right), \left(\frac{15}{23} \right) \right]$$

$$\left[\left(\frac{11}{13} \right), \left(\frac{47}{55} \right) \right], \left[\left(\frac{9}{11} \right), \left(\frac{32}{37} \right) \right]$$

$$(b) \left[\left(\frac{9}{13} \right), \left(\frac{37}{55} \right) \right]$$

$$(d) \left[\left(\frac{17}{19} \right), \left(\frac{36}{77} \right) \right]$$

$$168 \xrightarrow{-10} 178$$

$$168 + 35 + 143 = 346$$

$$346 - 10 = 336$$

$$182 \xrightarrow{-10} 192$$

$$182 + 65 + 127 = 374$$

$$374 - 10 = 364$$

$$a = (b+c)-10$$

उस सेट का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित सेट की संख्याएँ हैं। (नोट: संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए, संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना। उदाहरण के लिए 13 – 13 पर संक्रियाएं जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 में तोड़ना और 3 और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(168, 35, 143) |

(182, 65, 127) |

~~(a) (253, 99, 154)~~

~~(c) (203, 89, 117)~~

☒ (b) (142, 83, 69)

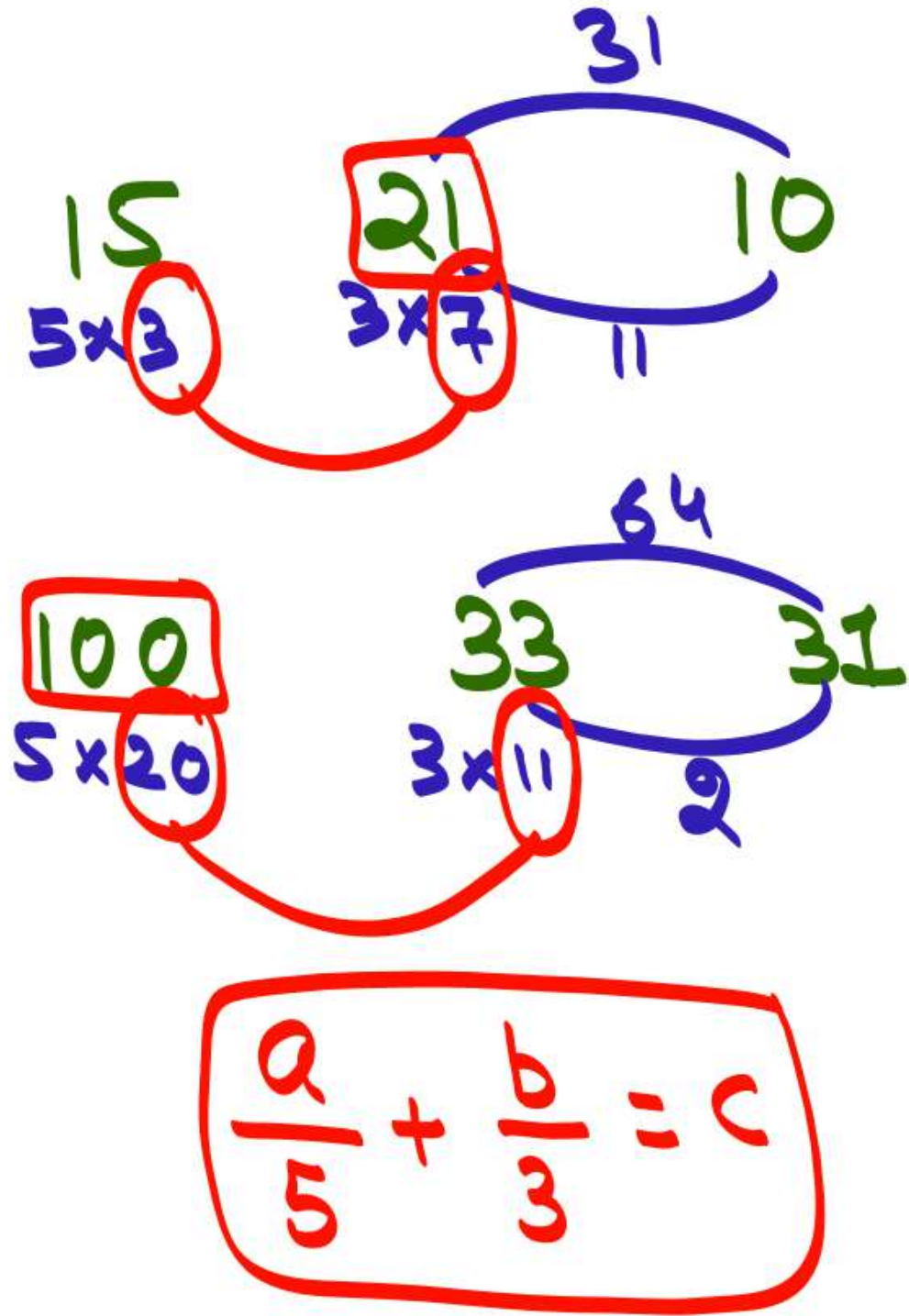
(d) (159, 62, 87)

(SSC CGL Pre. 2023, 18-07-2023, Shift-4)



Q. No. :

32



उस सेट का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित सेट की संख्याएँ हैं।
(ध्यान दें: संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए, संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना।
उदाहरण के लिए 13 – 13 पर संक्रियाएं जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 में तोड़ना और फिर निष्पादित करना 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाओं की अनुमति नहीं है)

(15, 21, 10)

(100, 33, 31)

~~(a) (100, 45, 87)~~~~(c) (123, 23, 56)~~☒ (b) (100, 33, 31)

(d) (50, 45, 31)

(SSC CGL PRE 2023, 19-07-2023, Shift-1)