



CRASH COURSE



MATHS

IBPS RRB PO / CLERK PRE 2023

**BASED ON PREVIOUS
YEAR QUESTIONS**

पिछली परीक्षा में पूछे गये प्रश्नों के आधार पर

BY MATHS GURU



LIVE

09:00 AM

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

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

17, 98, 26, 89, 35, ?

A. 80 B. 75 C. 67 D. 53 E. None of these

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

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

2, 17, 89, 359, 1079, ?

- A. 2137 B. 2121 C. 2377 D. 2159 E. None of these

following number series?

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

3, 5, 15, 45, 113, ?

A. 250 B. 243 C. 247 D. 261 E. None of these

None of these

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

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

7, 4.5, 5.5, 12, 49, ?

A. 393 B. 396 C. 354 D. 367 E. None of these

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

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

3240, 540, 108, 27, ?, 4.5

A. 7 B. 10 C. 9 D. 8 E. None of these

In the following question two equations are given in variables x and y . You have to solve these equations and determine relation between x and y .
निम्नलिखित प्रश्न में दो समीकरण चर x और y में दिए गए हैं। आपको इन समीकरणों को हल करना है और x और y के बीच संबंध निर्धारित करना है।

I. $3x^2 - 22x + 7 = 0$

II. $y^2 - 15y + 56 = 0$

A. $x > y$

B. $x < y$

C. $x \geq y$

D. $x \leq y$

E. $x=y$ or No relation can be established/कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है

In the following question two equations are given in variables x and y . You have to solve these equations and determine relation between x and y .
निम्नलिखित प्रश्न में दो समीकरण चर x और y में दिए गए हैं। आपको इन समीकरणों को हल करना है और x और y के बीच संबंध निर्धारित करना है।

I. $2x^2 - 17x + 36 = 0$

II. $2y^2 - 19y + 44 = 0$

A. $x > y$

B. $x < y$

C. $x \geq y$

D. $x \leq y$

E. $x=y$ or No relation can be established/कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है

In the following question two equations are given in variables x and y . You have to solve these equations and determine relation between x and y .
निम्नलिखित प्रश्न में दो समीकरण चर x और y में दिए गए हैं। आपको इन समीकरणों को हल करना है और x और y के बीच संबंध निर्धारित करना है।

I. $x - \sqrt{169} = 0$

II. $y^2 - 169 = 0$

A. $x > y$

B. $x < y$

C. $x \geq y$

D. $x \leq y$

E. $x=y$ or No relation can be established/कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है

In the following question two equations are given in variables x and y . You have to solve these equations and determine relation between x and y .
निम्नलिखित प्रश्न में दो समीकरण चर x और y में दिए गए हैं। आपको इन समीकरणों को हल करना है और x और y के बीच संबंध निर्धारित करना है।

I. $3x^2 + 20x + 25 = 0$

II. $3y^2 + 14y + 8 = 0$

A. $x > y$

B. $x < y$

C. $x \geq y$

D. $x \leq y$

E. $x=y$ or No relation can be established/कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है

In the following question two equations are given in variables x and y . You have to solve these equations and determine relation between x and y .
निम्नलिखित प्रश्न में दो समीकरण चर x और y में दिए गए हैं। आपको इन समीकरणों को हल करना है और x और y के बीच संबंध निर्धारित करना है।

I. $3x^2 + 5x + 2 = 0$

II. $3y^2 + 18y + 24 = 0$

A. $x > y$

B. $x < y$

C. $x \geq y$

D. $x \leq y$

E. $x=y$ or No relation can be established/कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है

What should come in place of question mark (?) in the following question? (You do not have to calculate the exact value.)

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए? (आपको सटीक मान की गणना करने की आवश्यकता नहीं है।)

$$(\sqrt{80.997} - \sqrt{25.001}) \times (\sqrt{120.98} + \sqrt{16.02}) = ?$$

- A. 20 B. 30 C. 40 D. 50 E. 60**

What should come in place of question mark (?) in the following question? (You do not have to calculate the exact value.)

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए? (आपको सटीक मान की गणना करने की आवश्यकता नहीं है।)

$$53.01 - 345.02 \div 22.99 = 2 \times (?)$$

- A. 14 B. 19 C. 24 D. 54 E. 64**

What should come in place of question mark (?) in the following question? (You do not have to calculate the exact value.)

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए? (आपको सटीक मान की गणना करने की आवश्यकता नहीं है।)

$$(184.002 - 29 \div 5) \times 29.997 = ?$$

A. 5140

B. 5240

C. 5340

D. 5440

E. 5540

What should come in place of question mark (?) in the following question? (You do not have to calculate the exact value.)

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए? (आपको सटीक मान की गणना करने की आवश्यकता नहीं है।)

$$\sqrt{3099.985 \div 62.001 + 14.001} = ?$$

- A. 8 B. 13 C. 18 D. 23 E. 28**

What should come in place of question mark (?) in the following question? (You do not have to calculate the exact value.)

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए? (आपको सटीक मान की गणना करने की आवश्यकता नहीं है।)

$$(111.93 \times 5) \div 14.02 = 11.002 + ?$$

A. 11

B. 10

C. 29

D. 34

E. 40

What should come in place of question mark (?) in the following question? (You do not have to calculate the exact value.)

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए? (आपको सटीक मान की गणना करने की आवश्यकता नहीं है।)

$$24.97\% \text{ of } 84.01 \div 6.995 = ?$$

A. 3

B. 6

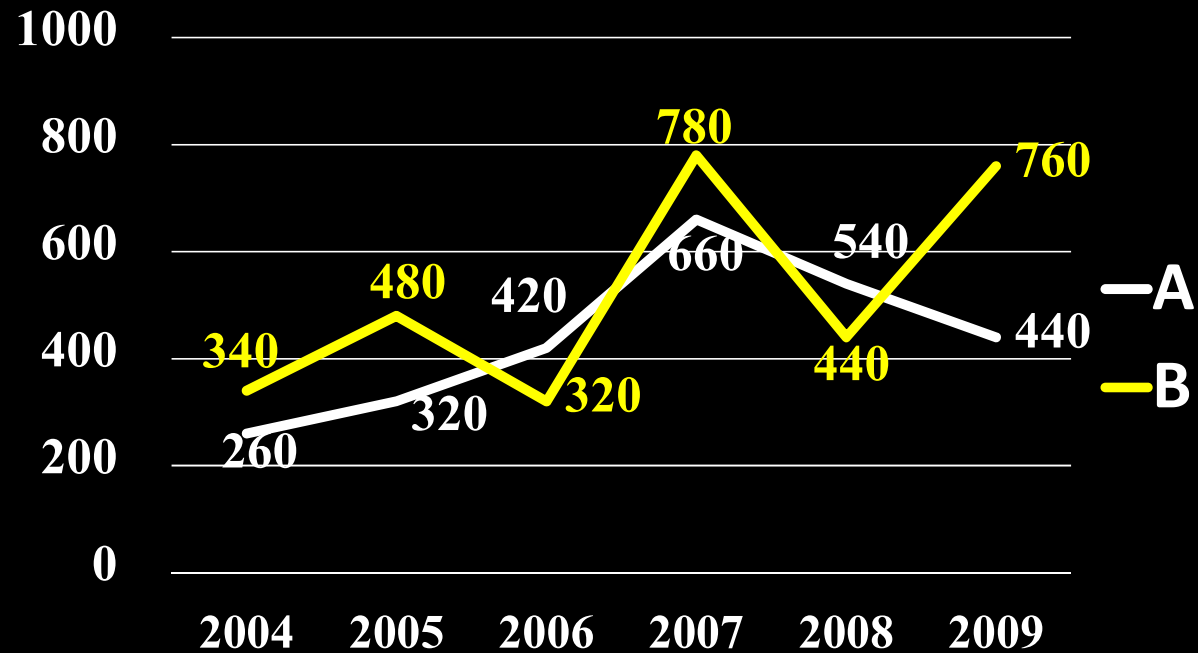
C. 9

D. 12

E. 15

Given line graph shows the number of students appeared from state A and state B in an examination.

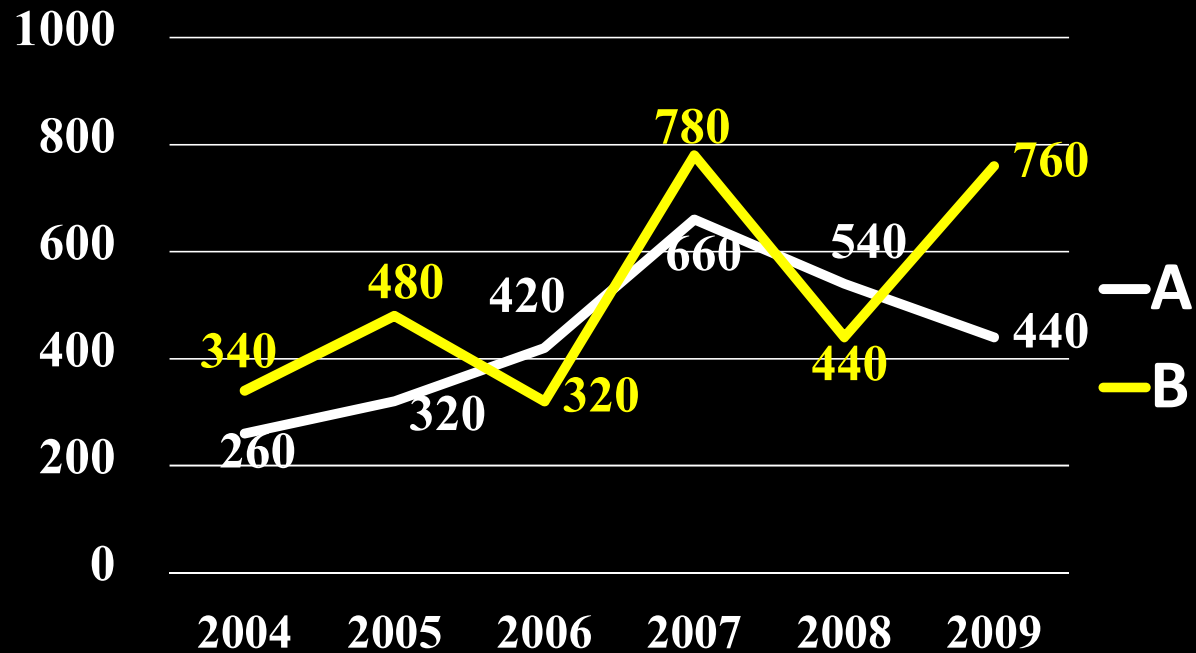
दिए गए लाइन ग्राफ में एक परीक्षा में राज्य A और राज्य B से छात्रों की संख्या दिखाई गयी है।



Number of students appeared from state B in 2009 is about what percent of total students appeared from state A?

2009 में राज्य B से सम्मिलित छात्रों की संख्या राज्य A से सम्मिलित कुल छात्रों का कितना प्रतिशत है?

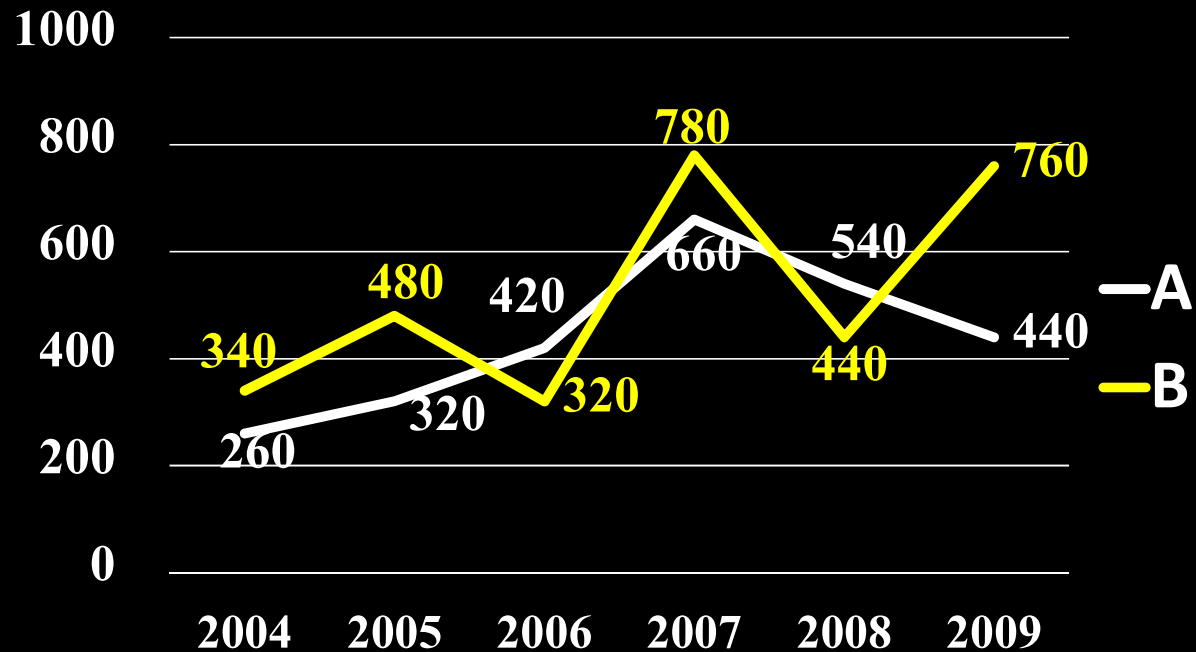
- (a)32 (b)30 (c)33 (d)28 (e)22**



What is the difference between the total number of students from state A in 2004 and 2005 together and those of state B in 2008 and 2009 together?

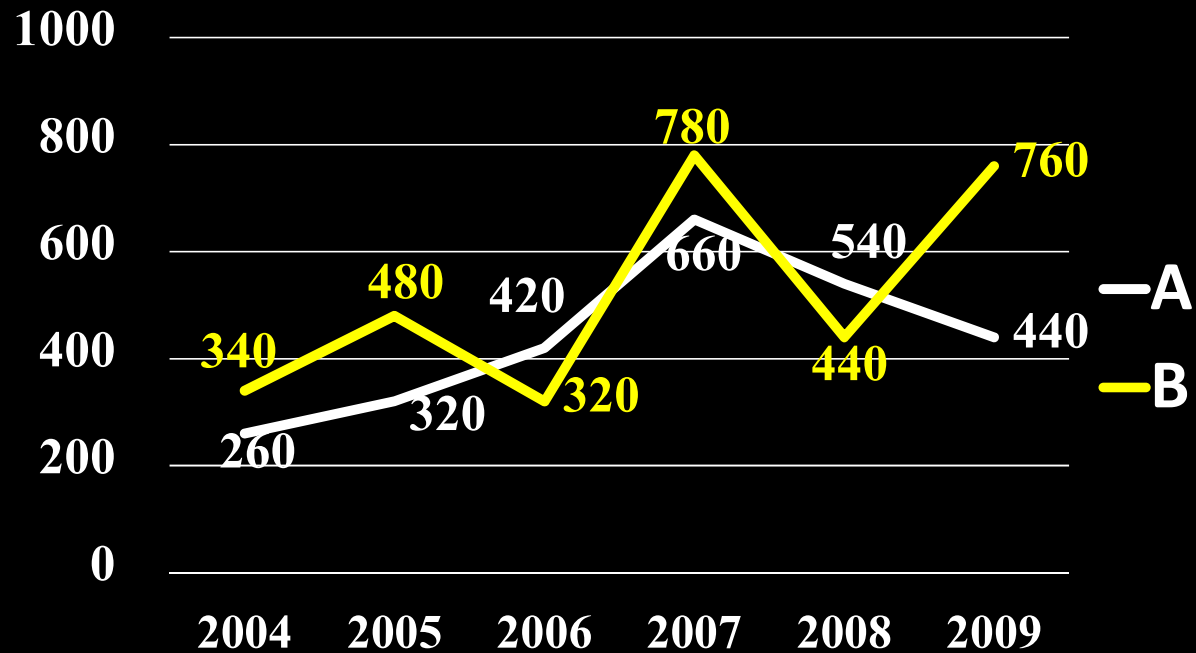
2004 और 2005 में एक साथ राज्य A और 2008 और 2009 में एक साथ राज्य B के छात्रों की कुल संख्या के बीच अंतर क्या है?

- (a)520 (b)580 (c)620 (d)720 (e)680



What is the ratio of number of students appeared in examination from state B in 2004, 2006 and 2008 to the number of students appeared from state A in 2005, 2007 and 2009?
 2004, 2006 और 2008, में राज्य B से और, 2005, 2007 तथा 2009 में राज्य A से सम्मिलित हुए छात्रों की संख्या का अनुपात कितना है?

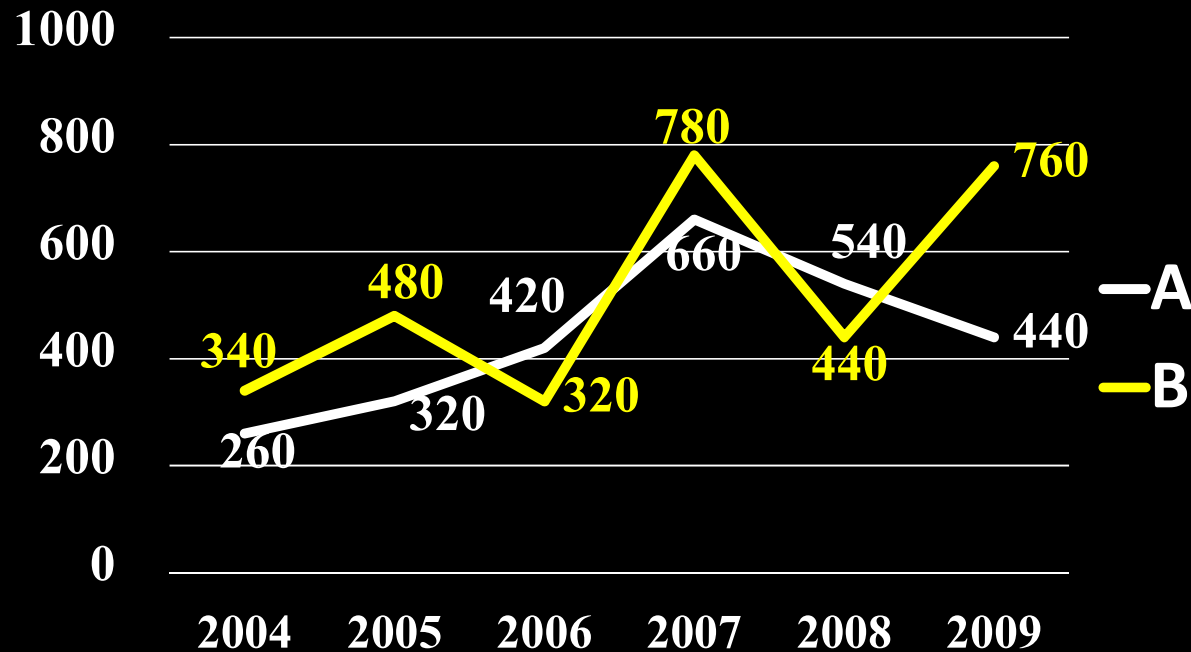
- (a) 73:55 (b) 55:71 (c) 79:15 (d) 75:13 (e) 13:85



If in 2010 the number of students appeared from state A is increase by 10% and those from state B increased by 15% as compared to the number of students from respective states in year 2009, then what is the ratio of number of students from state A and state B in 2010?

यदि 2010 में राज्य A से छात्रों की संख्या में 10% की वृद्धि हुई है और वर्ष 2009 में संबंधित राज्यों के छात्रों की संख्या की तुलना में राज्य B से 15% की वृद्धि हुई है, तो 2010 में राज्य A और राज्य B से छात्रों की संख्या का अनुपात क्या है?

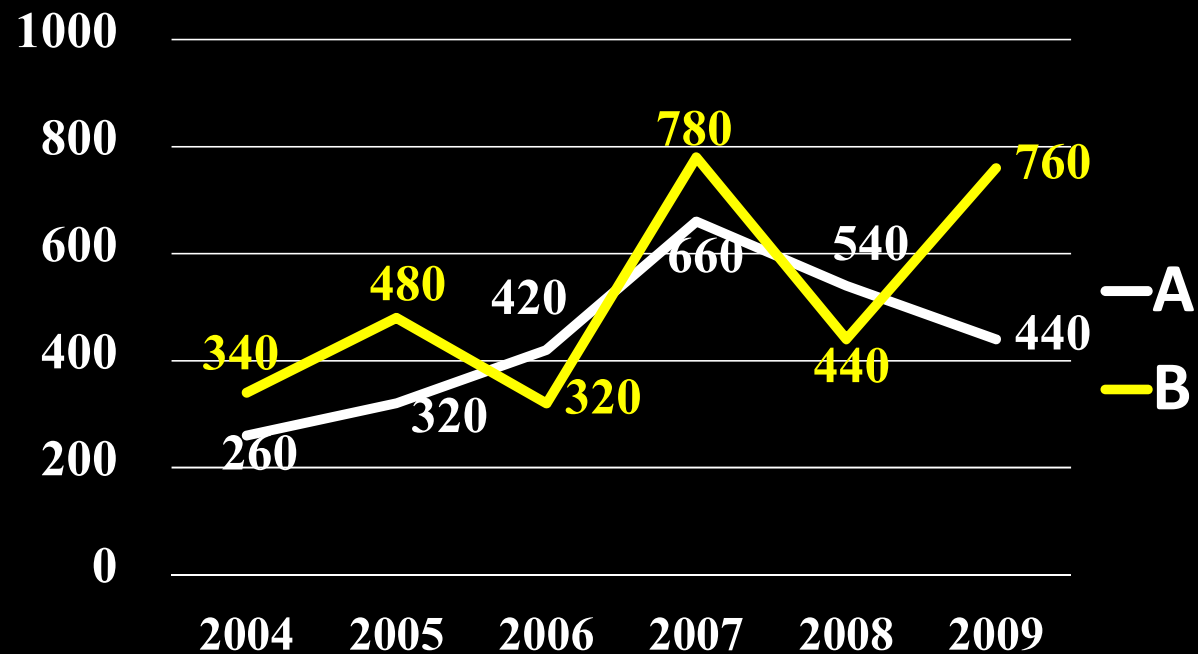
- (a) 287:439 (b) 285:437 (c) 289:437 (d) 433:189 (e) 242:437



What is the difference between average number of students from state A and state B?

राज्य A और राज्य B के छात्रों की औसत संख्या में क्या अंतर है?

- (a)90 (b)60 (c)80 (d)70 (e)110



The ratio of the speed of Two trains is 5:8. Sum of their length is 660. The ratio of time taken to cross an Electric Pole by train A and B is 4:3. What is the difference between the length of two trains?

दो ट्रेनों की गति का अनुपात 5: 8 है। उनकी लंबाई का योग 660 है। ट्रेन A और B द्वारा इलेक्ट्रिक पोल को पार करने में लगने वाले समय का अनुपात 4:3 है। दो ट्रेनों की लंबाई में क्या अंतर है?

A. 50 m B. 40 m C. 60 m D. 45 m E. None of these

At present, the sum of ages of 4 people is 76. After 7 years, the ratio will be 7:6:5:8. Find out the present age of C?

वर्तमान में, 4 लोगों की आयु का योग 76 है। 7 साल बाद, अनुपात 7:6:5:8 होगा। C की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिये?

- A. 12 B. 11 C. 17 D. 13 E. None of these**

There are four consecutive even integers. Sum of the reciprocals of the first two number is $11/60$. Find the reciprocal of third largest number of the series.

चार क्रमागत सम संख्याएं हैं। पहले दो संख्याओं के व्युत्क्रम का योग $11/60$ है। श्रृंखला की तीसरी सबसे बड़ी संख्या के व्युत्क्रम का पता लगाएं।

- A. $1/12$ B. $2/14$ C. $1/14$ D. $2/13$ E. None of these**

There are 81 liters of pure milk in a container. One third of the milk is replaced by water in the container. Again one third of the mixture is extracted and equal amount of water is added. What is the ratio of the milk to water in the new mixture?

एक बर्तन में 81 लीटर शुद्ध दूध है. बर्तन के दूध का एक तिहाई पानी से प्रतिस्थापित कर दिया गया. फिर से एक तिहाई मिश्रण निकाला गया और समान मात्र में पानी मिला दिया गया. नए मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात ज्ञात कीजिये.

- (a) 1 : 2 (b) 1 : 1 (c) 2 : 1 (d) 4 : 5 (e) None of these**

Thank You
धन्यवाद

IBPS RRB PRE PREVIOUS YEAR PAPER DISCUSSION

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

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

17, 98, 26, 89, 35, ? (80)

A. 80 9×9 B. 75 9×8 C. 67 9×7 D. 53 9×6 9×5

E. None of these

$$\begin{array}{r} 98 \\ -17 \\ \hline 81 \end{array}$$

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

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

2, 17, 89, 359, 1079, ? ²¹⁵⁹

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

- A. 2137 B. 2121 C. 2377 D. 2159 E. None of these

1079
2159

2159

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

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

3, 5, 15, 45, 113, ? **243**

$+ (1^3 + 1)$ $+ (2^3 + 2)$ $+ (3^3 + 3)$ $+ (4^3 + 4)$ $+ (5^3 + 5)$

- A. 250 B. 243 C. 247 D. 261 E. None of these

$$\begin{array}{r} 125 \\ 5 \\ \hline 130 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 113 \\ 130 \\ \hline 243 \end{array}$$

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

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

7, 4.5, 5.5, 12, 49, ?

$\times 0.5 + 1$ $\times 1 + 1$ $\times 2 + 1$ $\times 4 + 1$ $\times 8 + 1$

393

- A. 393 B. 396 C. 354 D. 367 E. None of these

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

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

3240, 540, 108, 27, ?, 4.5

$\frac{3240}{6} = 540$, $\frac{540}{5} = 108$, $\frac{108}{4} = 27$, $\frac{27}{3} = 9$, $\frac{9}{2} = 4.5$

- A. 7 B. 10 C. 9 D. 8 E. None of these
- ✓