





**IBPS CLERK / PO | RRB CLERK / PO**



**MATHS**

**25 DAYS PAPERS**

**PAPER-4**

**LIVE | 09:00 AM**





# UPCOMING ONLINE BATCHES

## July 2022

**06 July 2022**

**05:30 PM to 07:30 PM**

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**03:00 PM to 05:00 PM**

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

**13 July 2022**

**08:00 AM to 10:00 AM**

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**07:30 PM to 09:30 PM**

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

**20 July 2022**

**01:00 PM to 03:00 PM**

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**10:30 AM to 12:30 PM**

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

**27 July 2022**

**10:30 AM to 12:30 PM**

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**08:00 AM to 10:00 AM**

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

**06 July 2022**

**07:30 PM to 09:30 PM**

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**ENGLISH MEDIUM**





Mohit.. 19 hours ago

Thank-you Sir for today's very Amazing Class Session...👍😊  
And  
My Answer for today's Homework is like-  
Option D- 19....

Read more

👍 🗨️ REPLY



debasish chakraborty 22 hours ago

Homework : 19  
Thank you sir. Awesome session.

👍 🗨️ REPLY



Gautam 9 hours ago

Homework answer - D -19%.  
Very Nice session sir..👍👍  
Thank you Sir..😊

👍 🗨️ REPLY



Shalini Priya 22 hours ago

Homework answer:- 19 (D) ..  
Thank you sir..

👍 🗨️ REPLY



Sagar Paul 18 hours ago (edited)

Homework answer - option (D) 19

👍 🗨️ REPLY



Vandana Chhatri 22 hours ago

Homework answer : 19

👍 🗨️ REPLY



Rahul Bhakat 11 hours ago

Option D (19%)

👍 🗨️ REPLY



Kalyan's information 13 hours ago

HW- D)19

👍 🗨️ REPLY



Nitika Gupta 22 hours ago

Homework  
Ans 19

👍 🗨️ REPLY



Satarupa Saha 18 hours ago

D. 19

👍 🗨️ REPLY



Nitika Kamboj 15 hours ago

Hw 19

👍 🗨️ REPLY

**Direction for Question : -**

**Study the following table carefully and answer the questions give below - Number of People Working in Various Departments from Various Organizations. निम्नलिखित तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें विभिन्न - संगठनों से विभिन्न विभागों में काम करने वाले लोगों की संख्या ।**

Department	A	B	C	D	E
HR	1050	1015	976	888	1004
Finance	1017	960	786	1025	963
Production	1542	1545	1550	1570	1588
Account	786	745	801	800	735
Legal	48	54	36	30	53
Marketing	656	764	525	785	750

**Q.17 :- The number of people working in the Finance department from organization B are approximately what per cent of the total number of employees working in organization B?**

संगठन B से वित्त विभाग में काम करने वाले लोगों की संख्या संगठन B में काम करने वाले कर्मचारियों की कुल संख्या का लगभग कितने प्रतिशत है?

- (A)12      (B)15      (C)25      (D)19      (E)22

Department	A	B	C	D	E
HR	1050	1015	976	888	1004
Finance	1017	960	786	1025	963
Production	1542	1545	1550	1570	1588
Account	786	745	801	800	735
Legal	48	54	36	30	53
Marketing	656	764	525	785	750

**Q.18 :- What is the total number of employees from all the departments working in all the organizations together?**

सभी संगठनों में एक साथ काम करने वाले सभी विभागों के कर्मचारियों की कुल संख्या क्या है ?

(A)26047

(B)28010

(C)25047

(D)27047

(E)None of these

Department	A	B	C	D	E
HR	1050	1015	976	888	1004
Finance	1017	960	786	1025	963
Production	1542	1545	1550	1570	1588
Account	786	745	801	800	735
Legal	48	54	36	30	53
Marketing	656	764	525	785	750

**Q.19 :- What is the respective ratio of the total number of employees working in organization A to the total number of employees working in organization E?**

संगठन A में काम करने वाले कर्मचारियों की कुल संख्या में संगठन E में काम करने वाले कर्मचारियों की कुल संख्या का क्रमागत अनुपात क्या है ?

(A)225:233

(B)71:75

(C)75:71

(D)233:225

(E)None of thses

Department	A	B	C	D	E
HR	1050	1015	976	888	1004
Finance	1017	960	786	1025	963
Production	1542	1545	1550	1570	1588
Account	786	745	801	800	735
Legal	48	54	36	30	53
Marketing	656	764	525	785	750



**Q: 20** What is the difference between the average number of people working in Marketing and Production departments from all the organization together?  
विपणन और उत्पादन विभागों में सभी संगठन काम करने वाले लोगों की औसत संख्या के बीच अंतर क्या है?

- (A)785      (B)631      (C)863      (D)456      (E)None of these

Department	A	B	C	D	E
HR	1050	1015	976	888	1004
Finance	1017	960	786	1025	963
Production	1542	1545	1550	1570	1588
Account	786	745	801	800	735
Legal	48	54	36	30	53
Marketing	656	764	525	785	750

**Q.21 :-The total number of employees working in the legal department is approximately what percent of the total number of employees working in HR department of all the organizations together?**

कानूनी विभाग में काम करने वाले कर्मचारियों की कुल संख्या लगभग सभी संगठनों के मानव संसाधन विभाग में काम करने वाले कर्मचारियों की कुल संख्या का लगभग कितना प्रतिशत है?

- (A)5      (B)4      (C)12      (D)6      (E)10

Department	A	B	C	D	E
HR	1050	1015	976	888	1004
Finance	1017	960	786	1025	963
Production	1542	1545	1550	1570	1588
Account	786	745	801	800	735
Legal	48	54	36	30	53
Marketing	656	764	525	785	750

**Direction (31–35):** In each question two equations numbered (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and mark appropriate answer.

- (a) If  $x = y$  or no relation can be established
- (b) If  $x > y$
- (c) If  $x < y$
- (d) If  $x \geq y$
- (e) If  $x \leq y$

**Q.31 :-** I.  $35x^2 - 3x - 2 = 0$

II.  $49y^2 + 7y - 6 = 0$

**Q.32 :-** I.  $x^2 - 12x + 35 = 0$

II.  $y^2 - 8y + 15 = 0$

**Q.33 :-** I.  $5x^2 + 19x + 12 = 0$

II.  $32y^2 - 28y + 3 = 0$

**Q.34 :-** I.  $3x^2 - x - 70 = 0$

II.  $5y^2 - 31y + 48 = 0$

**Q.35 :-** I.  $x^2 = 1764$

II.  $y = \sqrt{1764}$

What value should come in the place of question mark(?) in the following questions?

61.  $226 \times 24 - 12 \times 88 + (59)^2 = ?$

(A) 7859

(B) 8749

(C) 8794

(D) 7894

(E) 7849



0:30



What value should come in the place of question mark(?) in the following questions?

$$62. 3^4 \times 6^3 \div 9^3 + ?^2 = 7^2$$

(A) 4

(B) 7

(C) 5

(D) 6

(E) 8

 0:30

What value should come in the place of question mark(?)in the following questions?

63.  $124\sqrt{?} + 876 = \frac{3}{4} \text{ of } 840 + 742$

(A)4

(B)16

(C)8

(D)64

(E)20



0:30

**What value should come in the place of question mark(?) in the following questions?**

**64.**  $55\% \text{ of } 2820 - 886 = 70\% \text{ of } 1680 - ?\% \text{ of } 1750$

**(A) 30.2**

**(B) 29.2**

**(C) 31.2**

**(D) 29.4**

**(E) 29.7**



**What value should come in the place of question mark(?) in the following questions?**

**65.**  $18\% \text{ of } 250 + 35\% \text{ of } 300 - 15\% \text{ of } 400 = ?$

**(A) 83**

**(B) 80**

**(C) 70**

**(D) 90**

**(E) 85**

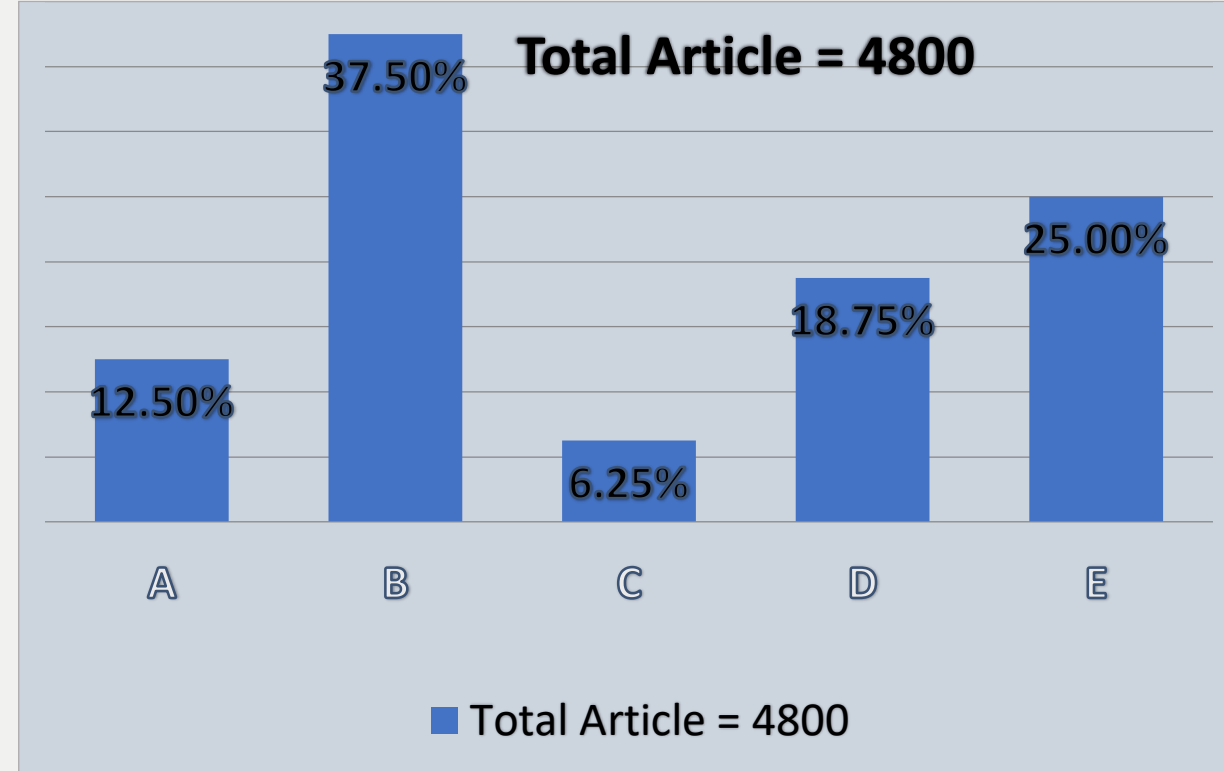


**0:30**

**Direction for question :-**

**Read the following information carefully to answer the questions asked Bar graph given below shows the distribution of the same type of article in the various shops and the table chart shows the ratio of sold and unsold articles from various shops. Total number of articles are 4800.**

प्रश्न के लिए निर्देश :- पूछे गए प्रश्नों का उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें नीचे दिया गया बार ग्राफ विभिन्न दुकानों में एक ही प्रकार की वस्तु के वितरण को दर्शाता है और तालिका चार्ट विभिन्न दुकानों से बेची और न बिकी वस्तुओं का अनुपात दर्शाता है। लेखों की कुल संख्या 4800 है।



Shops	Sold : Unsold
A	5 : 3
B	1 : 2
C	5 : 1
D	5 : 4
E	7 : 5



**16 . What is the total average number of unsold articles from all the shops?**

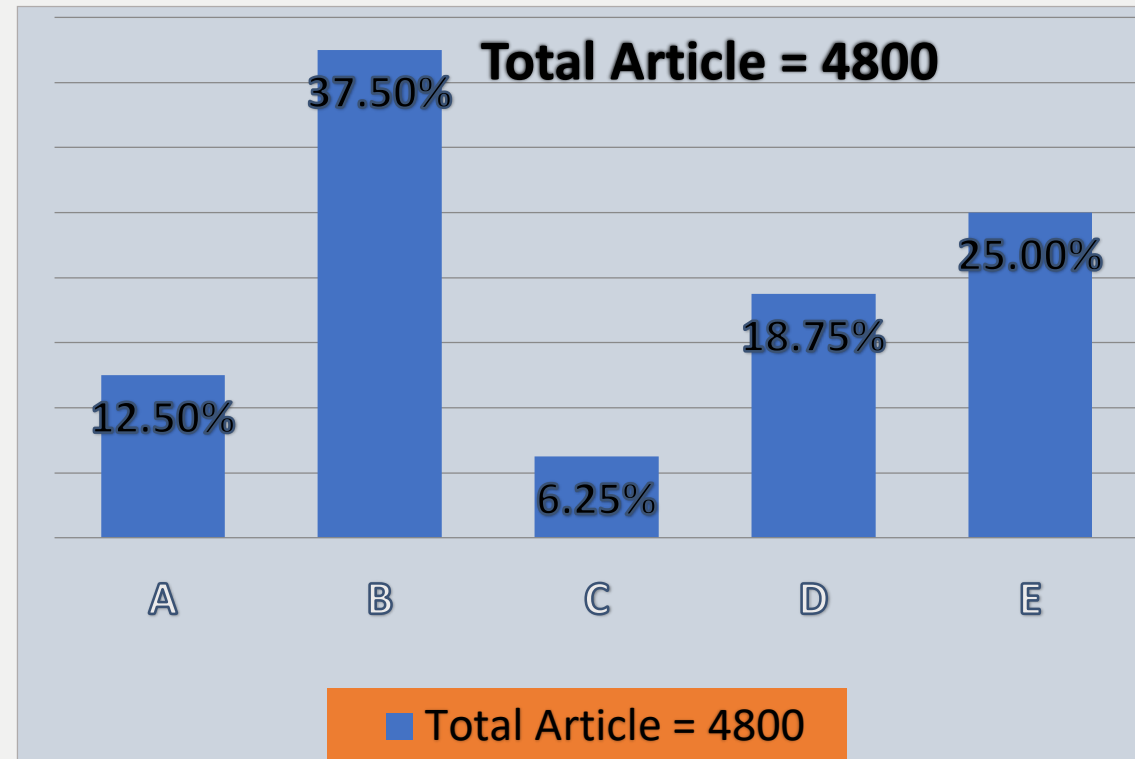
सभी दुकानों से न बिकी वस्तुओं की कुल औसत संख्या कितनी है?

**A – 475      C – 525**

**B – 500      D – 480      E-450**

**0:30**

Shops	Sold : Unsold
A	5 : 3
B	1 : 2
C	5 : 1
D	5 : 4
E	7 : 5



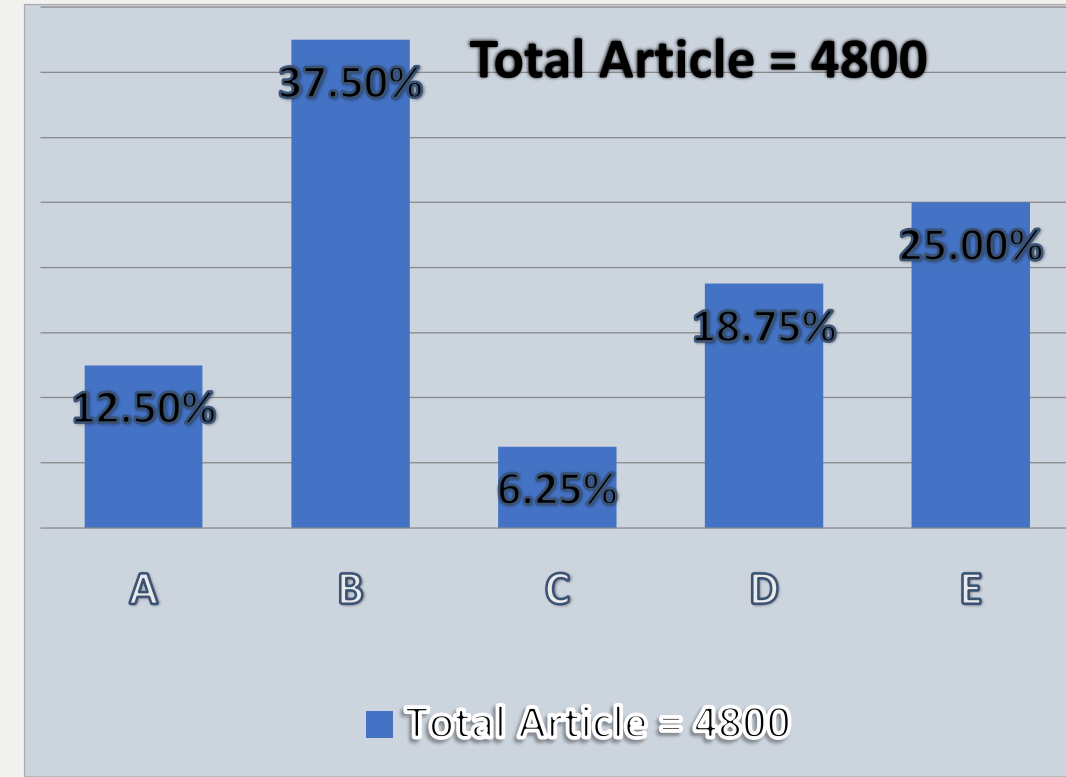
**17 . What is the ratio between sold articles from shop A to the unsold articles from shop E?**

दुकान A से बेची गई वस्तुओं का दुकान E से बेची गई वस्तुओं से अनुपात कितना

- A- 4:3      B- 5 : 2      C- 3:5**  
**D- 3: 4      E – None of these**



Shops	Sold : Unsold
A	5 : 3
B	1 : 2
C	5 : 1
D	5 : 4
E	7 : 5

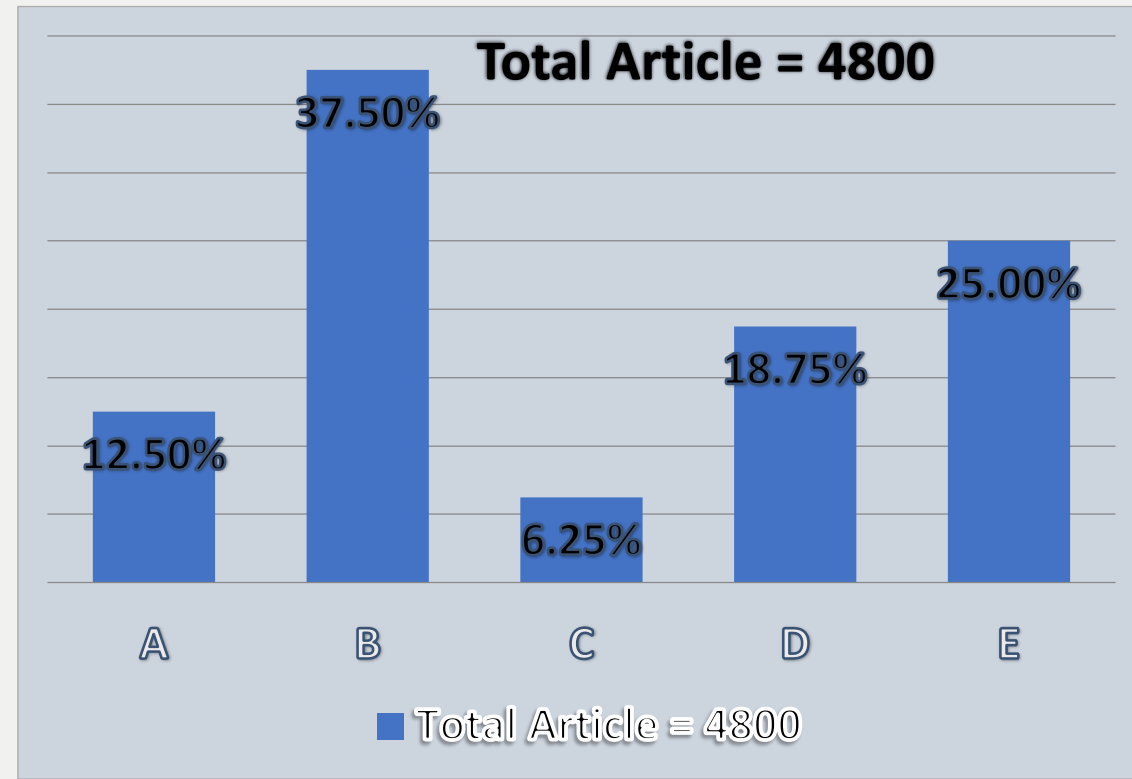


**18 . What is the difference between the averages of sold articles to the average of unsold articles from all the shops?**

सभी दुकानों से बेची गई वस्तुओं के औसत और बिना बिकी वस्तुओं के औसत के बीच का अंतर कितना है?

**A- 15   B- 20   C- 10   D- 34   E- None of these**

Shops	Sold : Unsold
A	5 : 3
B	1 : 2
C	5 : 1
D	5 : 4
E	7 : 5



**19 . By how much percent sold articles of shop**

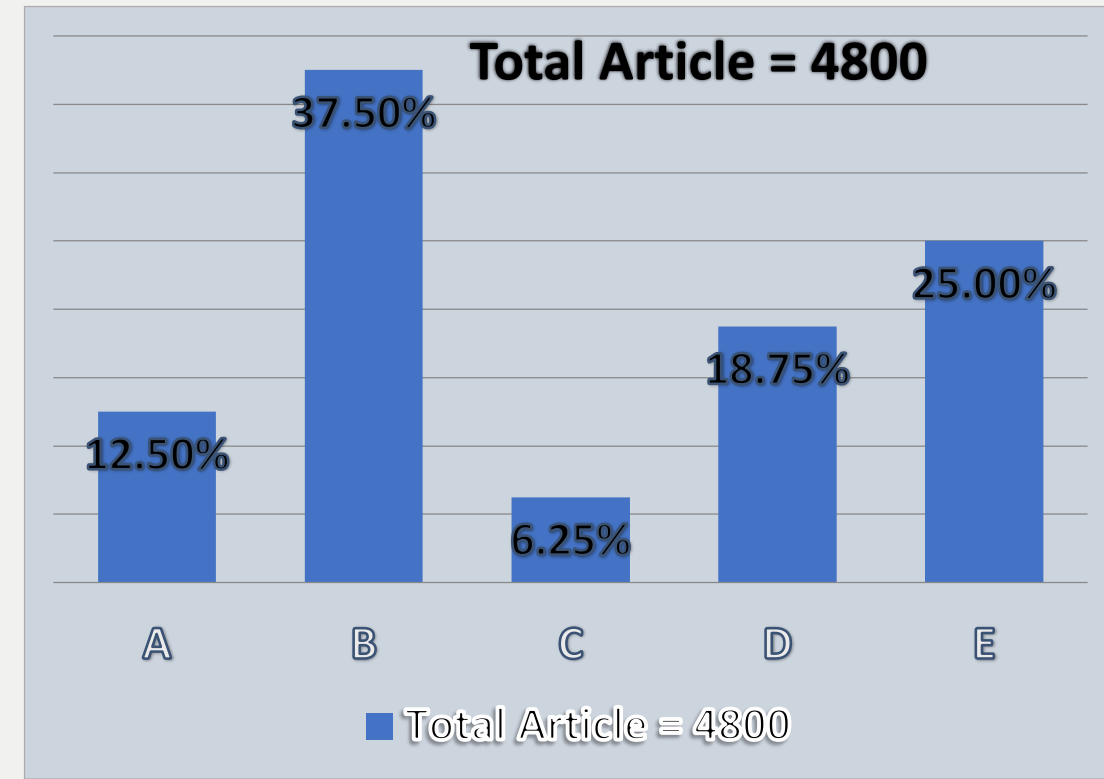
**B is more than unsold articles of shop D?**

दुकान B की बेची गई वस्तु दुकान D की न बिकी वस्तुओं से कितने प्रतिशत अधिक है?

**A- 30 B- 28 C- 50 D- 44 E- None of these**



Shops	Sold : Unsold
A	5 : 3
B	1 : 2
C	5 : 1
D	5 : 4
E	7 : 5



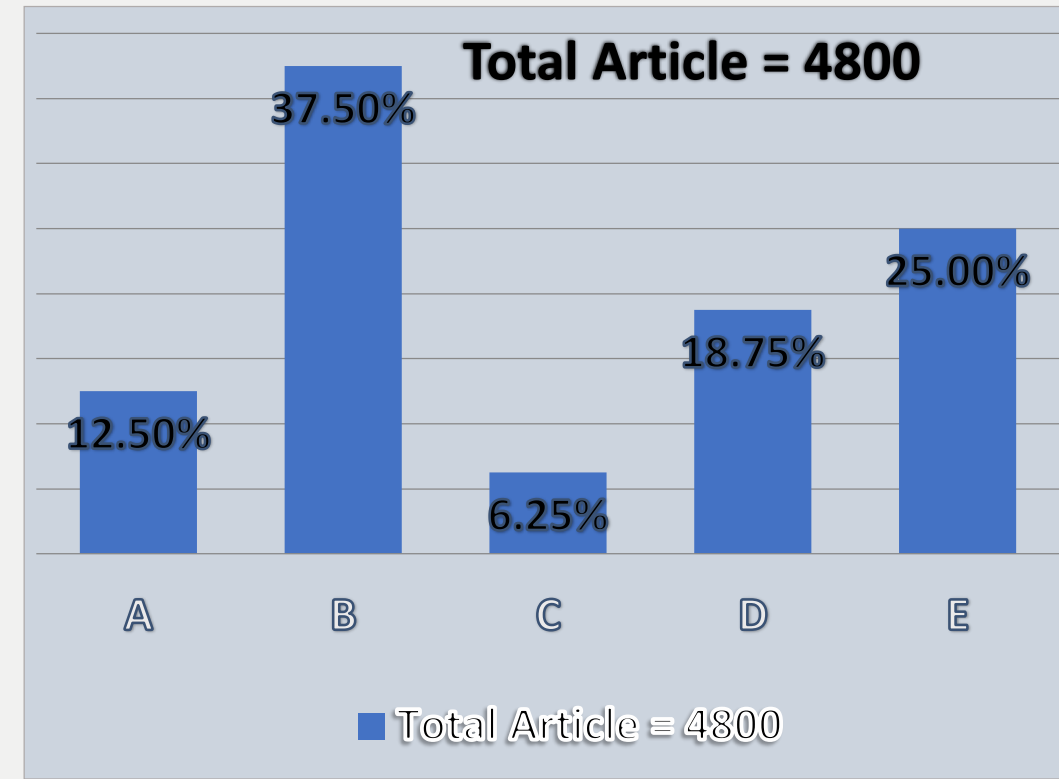
**20. What is the ratio between sold articles of Shop C to unsold articles of shop D ?**

दुकान C की बेची गई वस्तुओं का दुकान D की न बिकी वस्तुओं से अनुपात कितना है?

**A – 4:3 B – 5 : 2 C – 3:5 D- 5 : 8 E- None of these**



Shops	Sold : Unsold
A	5 : 3
B	1 : 2
C	5 : 1
D	5 : 4
E	7 : 5





**Find the wrong term.**

61. 15 , 20 , 40 , 165 , 680 , 3425

**(A) 165**

**(B) 40**

**(C) 680**

**(D) 15**

**(E) 3425**



**Find the wrong term.**

62. 1.7, 5.4, 19.2, 80.8, 412, 2460

**(A)1.7**

**(B)2460**

**(C)19.2**

**(D)5.4**

**(E)412**



**0:30**

**Find the wrong term.**

63. 2788 , 2913 , 2949 , 3292 , 3344 , 4085

**(A)2788**

**(B)4085**

**(C)3344**

**(D)2913**

**(E)3292**



**0:30**

**Find the wrong term.**

64. 200 , 215 , 231 , 267 , 328 , 425

**(A)215**

**(B)425**

**(C)267**

**(D)200**

**(E)231**



**0:30**

**Find the wrong term.**

65. 2160 , 1225 , 1080 , 864 , 720

**(A)720**

**(B)2160**

**(C)864**

**(D)1225**

**(E)1080**

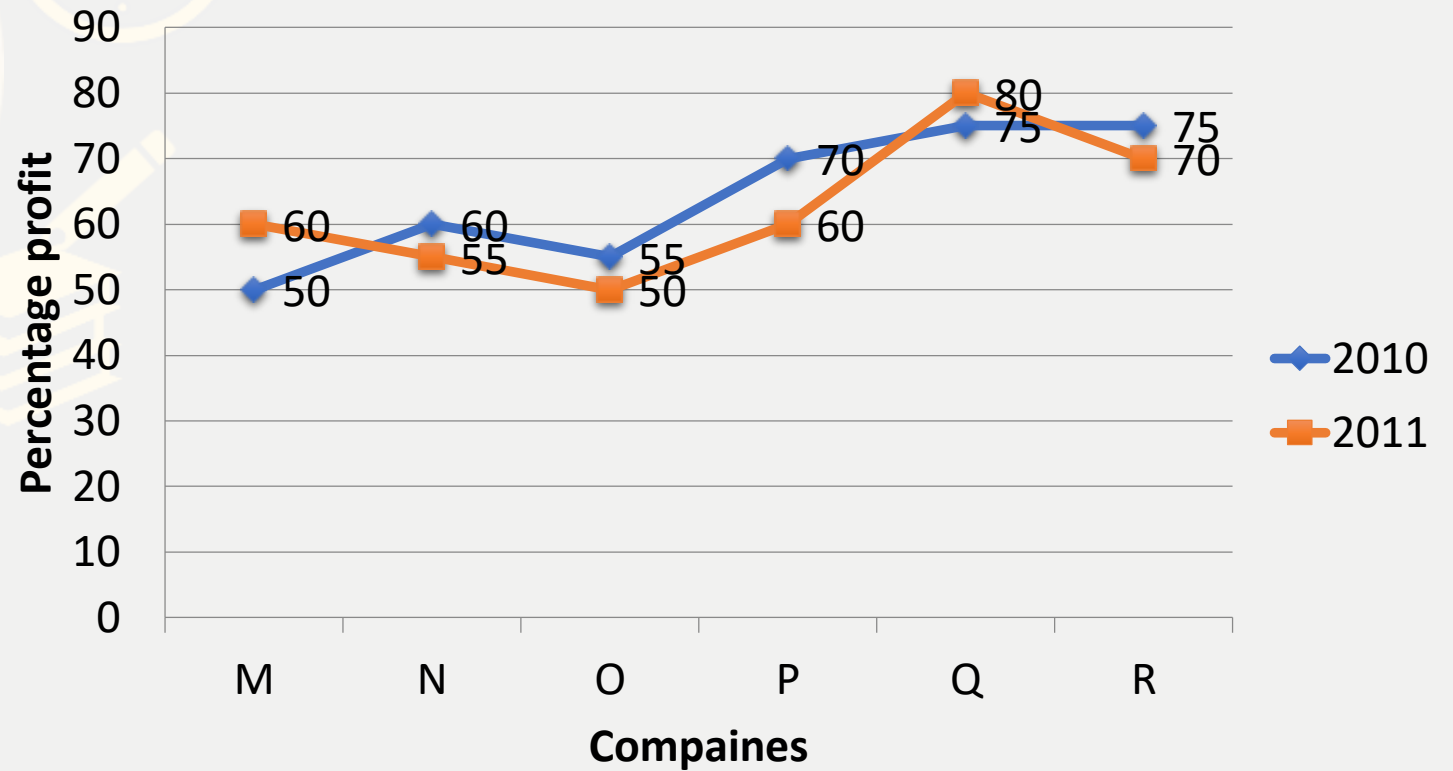


**Directions (Q. 26-30):** Read the following information carefully to answer the questions asked –

**Percentage profit earned by six companies during 2010 and 2011.**

**Profit = Income – Expenditure**

**% profit = profit/ expenditure × 100**



**Q.26 :-** If the income of company M in the year 2011 was Rs. 45 lakhs . What was its expenditure in that year ? ( in lakhs) यदि वर्ष 2011 में कंपनी M की आय रु. 45 लाख। उस वर्ष इसका व्यय कितना था? (लाख में) यदि वर्ष 2011 में कंपनी M की आय रु. 45 लाख। उस वर्ष इसका व्यय कितना था? (लाख में)

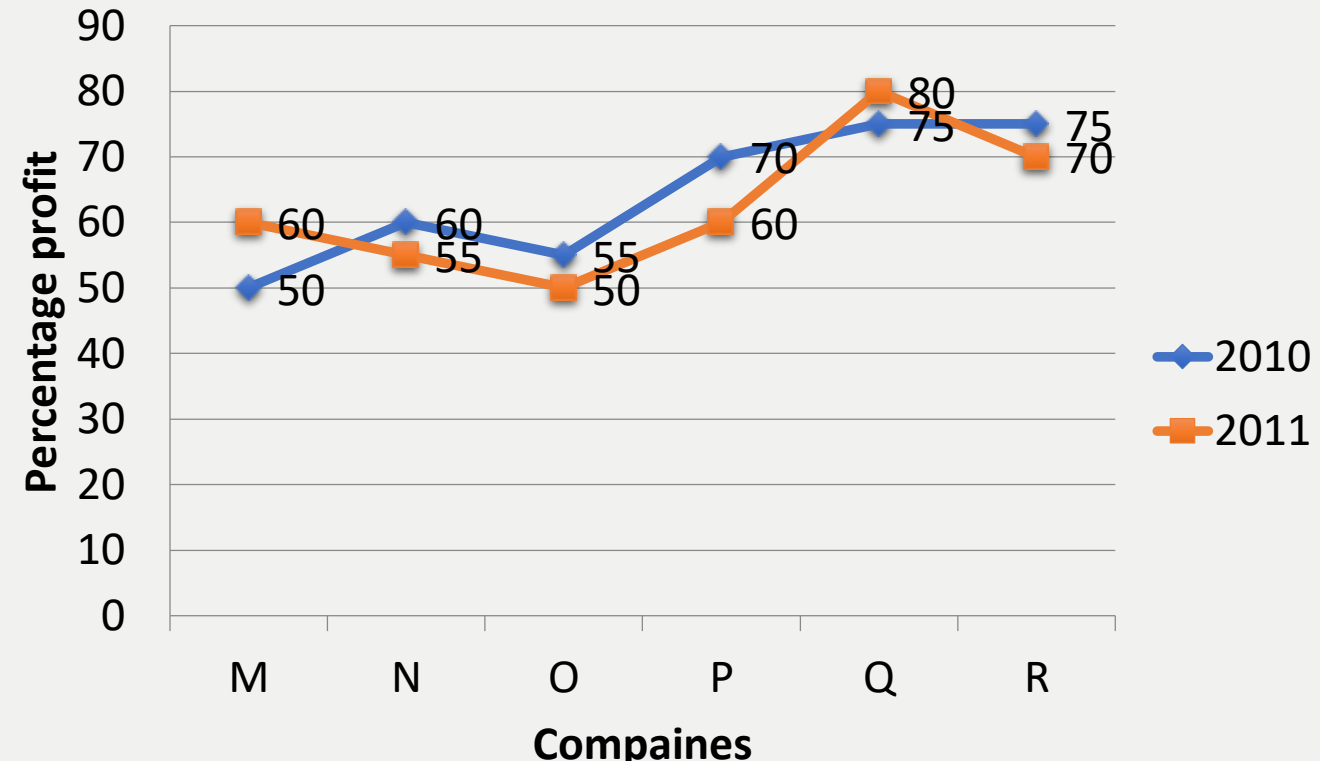
(A)28.125

(B)38.225

(C)31.125

(D)32.125

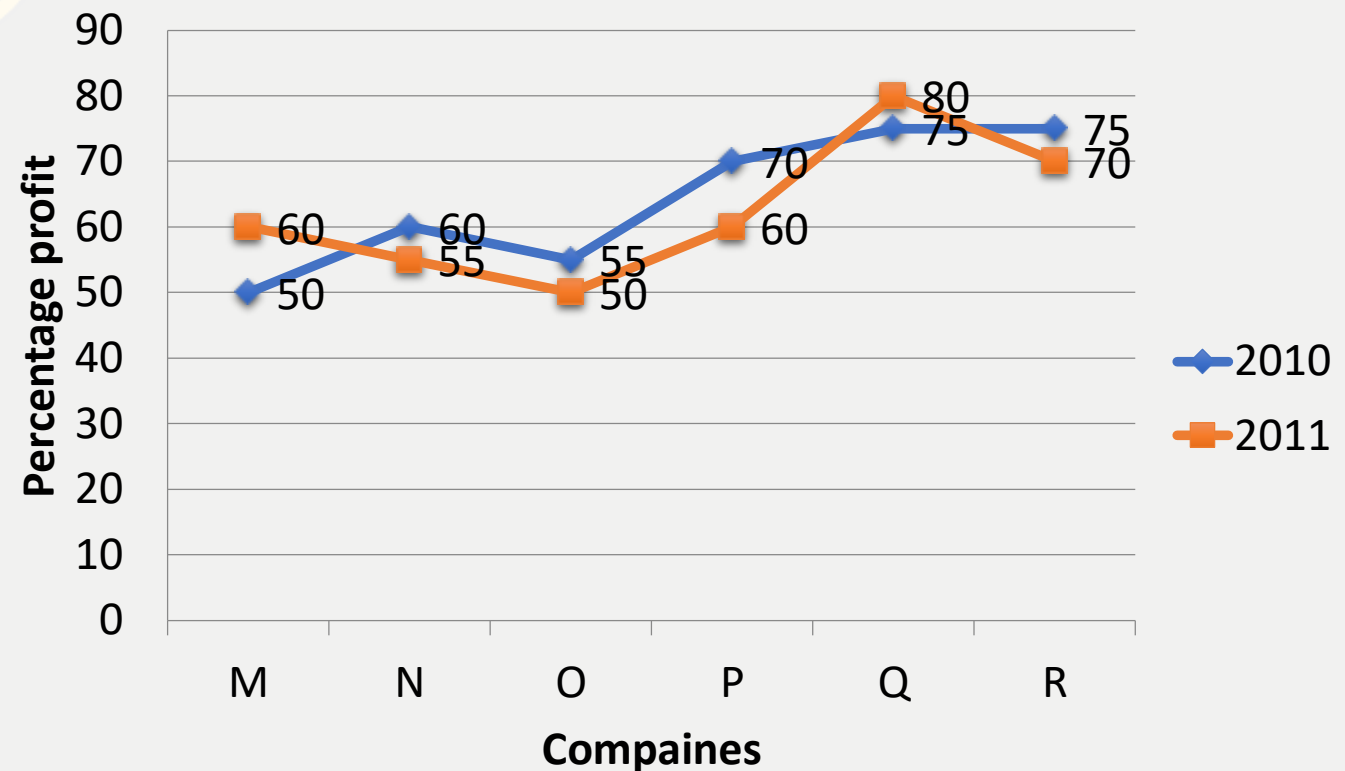
(E)None of these





**Q.27 :-** If the expenditure incurred by company O in the year 2010 was Rs. 38 lakh, what was its income in that year? (in lakh) यदि वर्ष 2010 में कंपनी O द्वारा किया गया व्यय रु. 38 लाख, उस वर्ष इसकी आय क्या थी? (लाख में)

- (A) 56.9                      (B) 52.49                      (C) 58.9                      (D) 51.19                      (E) None of these



**Q.28 :-** If the total expenditure of company N and O together in the year 2011 was Rs. 56 lakh. What was the total income of these two companies in that year? यदि वर्ष 2011 में कंपनी N और O का कुल व्यय एक साथ रु. 56 लाख। उस वर्ष इन दोनों कंपनियों की कुल आय कितनी थी?

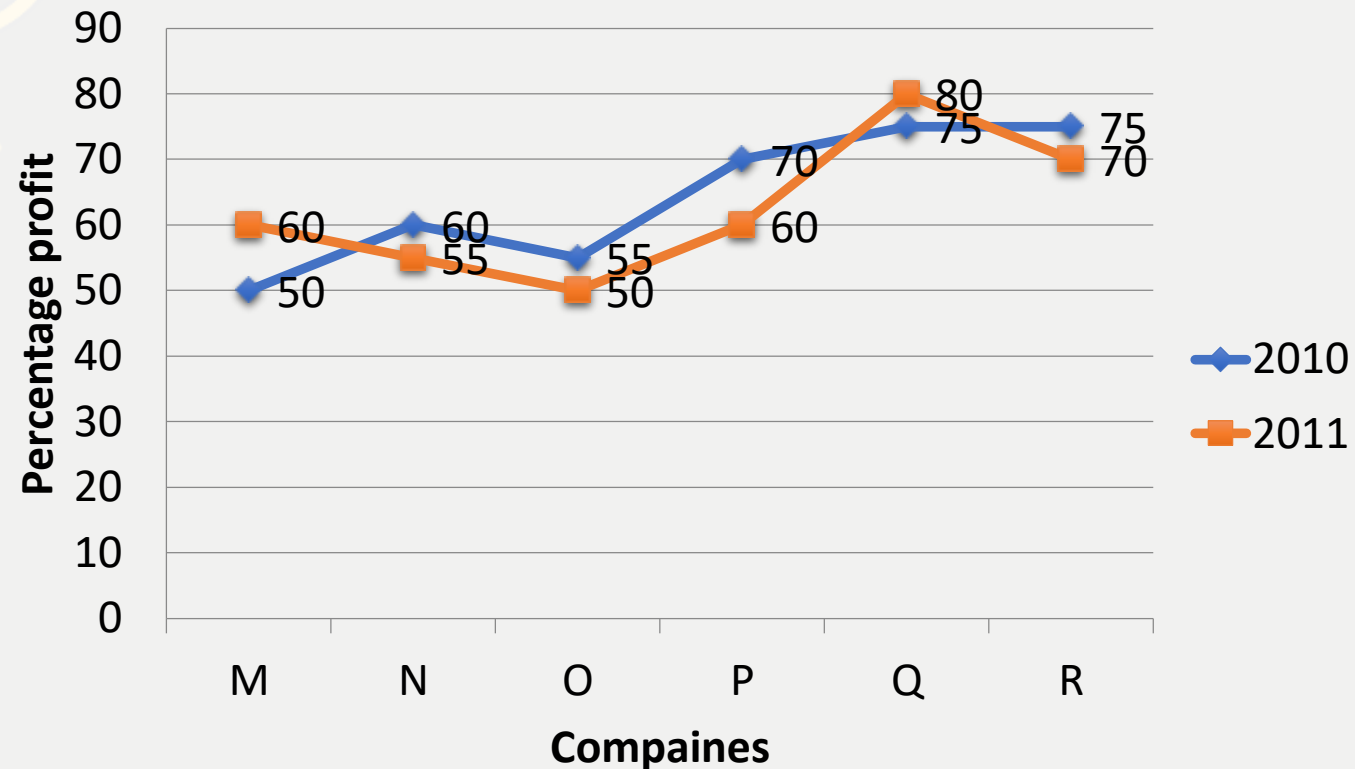
(A) 110 lakhs

(B) 125 lakhs

(C) 105 lakhs

(D) CND

(E) None of these



**Q.29:-** If the expenditure of company Q in the years 2010 and 2011 are equal, what was the ratio of its income in the year 2010 to that in 2011 ? यदि वर्ष 2010 और 2011 में कंपनी Q का व्यय बराबर है, तो वर्ष 2010 में उसकी आय का 2011 में अनुपात कितना था?

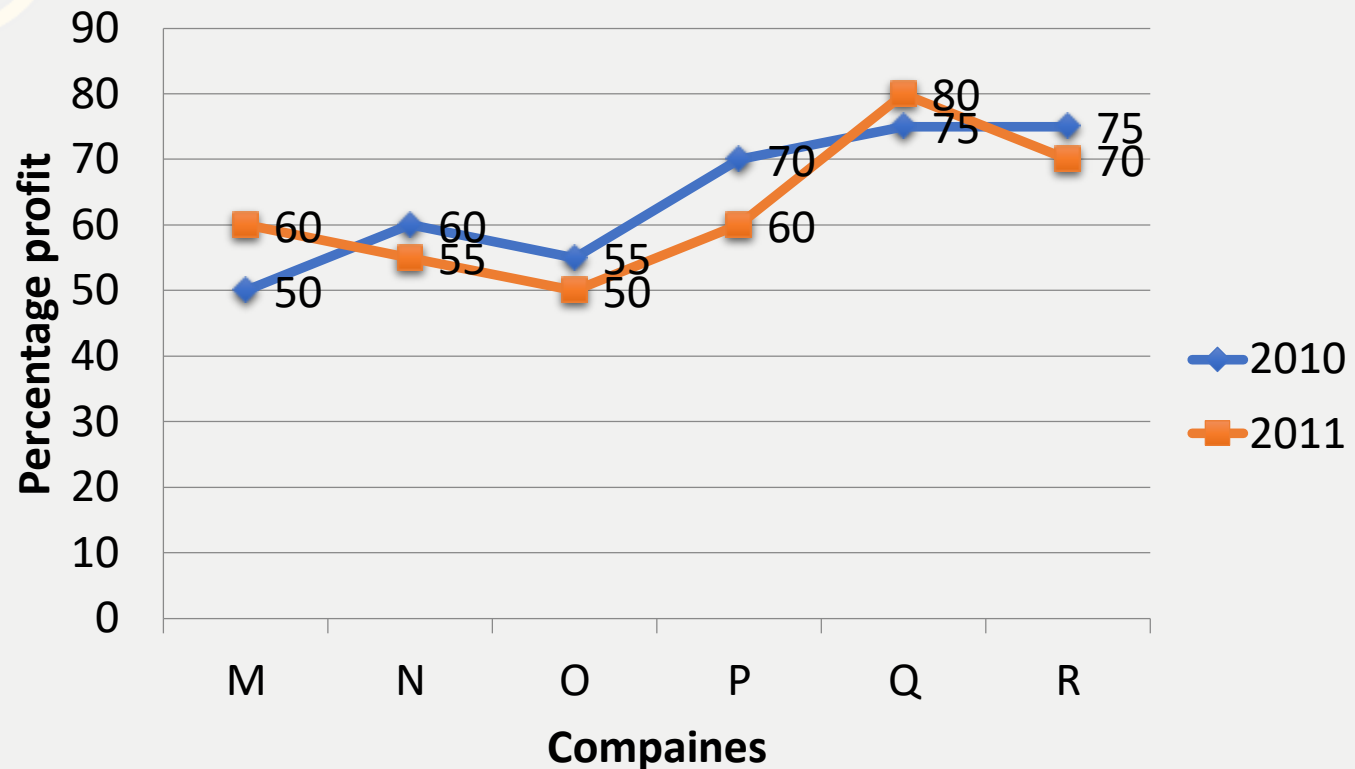
(A)34:37

(B)3:5

(C)35:36

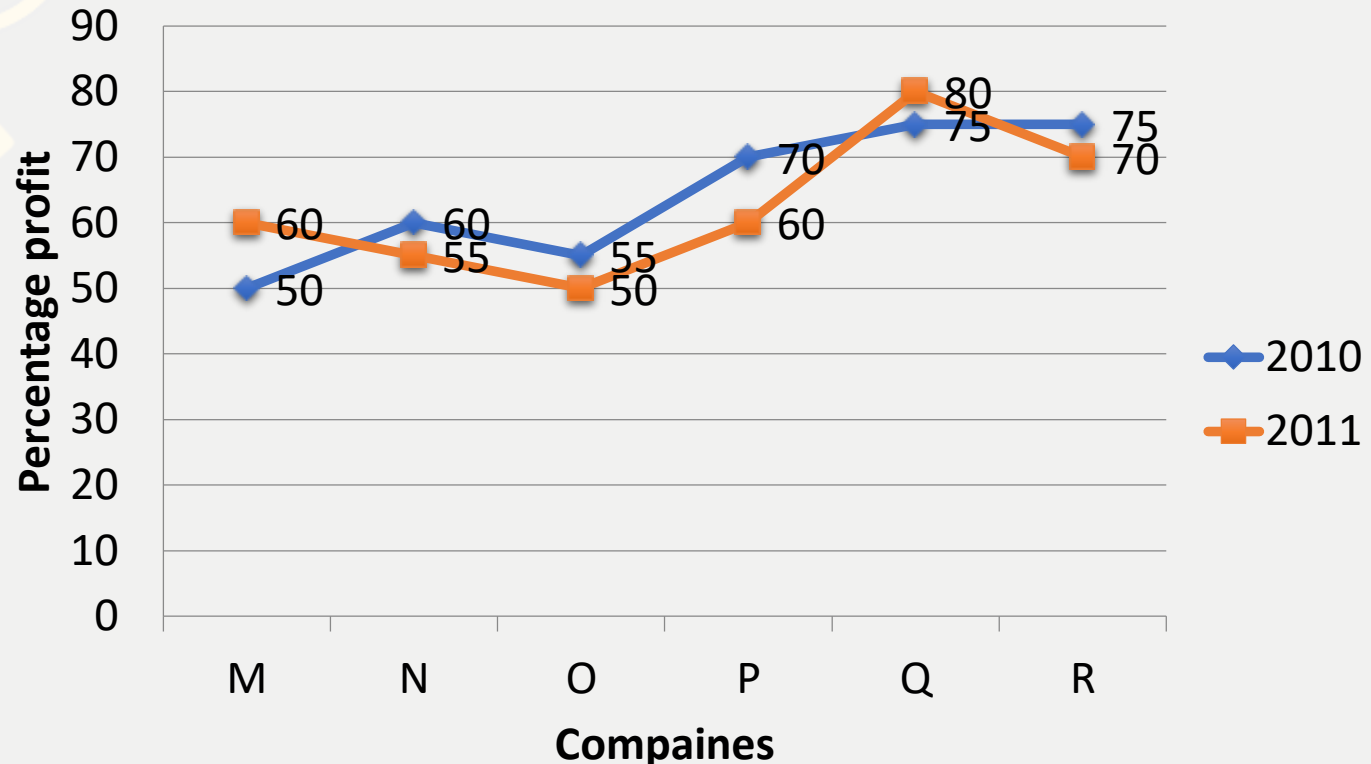
(D)37:41

(E)None of these



**Q.30 :-** Income of company P in the year 2011 was Rs 42.5 lakhs , what was the amount of profit earned ? वर्ष 2011 में कंपनी P की आय 42.5 लाख रुपये थी, अर्जित लाभ की राशि क्या थी?

- (A)16.5lakhs    (B)15.5lakhs    (C)16.25lakhs    (D)14.25lakhs    (E)None of these



What value should come in the place of question mark(?)in the following questions?

$$0.02 \times 0.2 - 0.002 \div 20 + 0.02 = ?$$

(A)0.00238

(B)0.238

(C)0.0239

(D)0.23

(E)None of these



What value should come in the place of question mark(?)in the following questions?

$$3456 + 5678 - 4444 = ?$$

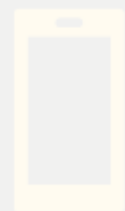
(A)4690

(B)4096

(C)4960

(D)4660

(E) None of these



**What value should come in the place of question mark(?)in the following questions?**

$$\sqrt{34969} \times 5 = ?$$

**(A)915**

**(B)930**

**(C)945**

**(D)940**

**(E)935**





**What value should come in the place of question mark(?) in the following questions?**

$$35\% \text{ of } 1560 + ?\% \text{ of } 1950 = 780$$

- (A)24      (B)12      (C)18      (D)16      (E)20**



What value should come in the place of question mark(?)in the following questions?

$$60\% \text{ of } 250 + 40\% \text{ of } 500 = ?$$

(A)450

(B)270

(C)348

(D)250

(E)350



0:30

What value should come in the place of question mark(?) in the following questions?

$$\sqrt{488601} + \sqrt{964324} = (?)^2$$

(A)1681

(B)47

(C)43

(D)41

(E)None of these

0:30

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

4 , 15 , 37 , 70 , 114 , ?

(A)196

(B)176

(C)169

(D)159

(E)None of these



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

**8 , 5 , 9 , 22.5 , 61 , ?**

**(A)187.5**

**(B)177.5**

**(C)197.5**

**(D)167.5**

**(E)None of these**



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

**1697 , 1256 , 895 , 606 , ? , 212**

**(A)381**

**(B)371**

**(C)361**

**(D)379**

**(E)None of these**



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

2000 , 1004 , 506 , 257 , 132.5 , ?

(A) 100.25

(B) 80.25

(C) 70.25

(D) 78.25

(E) None of these





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

864 , 656 , 552 , 500 , ? , 461

(A)478

(B)476

(C)475

(D)47

(E)None of these



***A is thrice as efficient as B . B start the work and after 6 days A joins him and work is completed in 12 days. Find in how many days A can alone finish the work ?*** A, B से तीन गुना कुशल है। B काम शुरू करता है और 6 दिन बाद A उसके साथ जुड़ जाता है और काम 12 दिनों में पूरा हो जाता है। ज्ञात कीजिए कि A अकेले कार्य को कितने दिनों में समाप्त कर सकता है?

**(A)15days**

**(B)12days**

**(C)10days**

**(D)cannot be determine**

**(E)None of these**



**While selling a shopkeeper allows 40% discount on the marked price and there is a loss of 30%. If it is sold at the marked price percent will be ?** एक दुकानदार बेचते समय अंकित मूल्य पर 40% की छूट देता है और 30% की हानि होती है। यदि इसे अंकित मूल्य पर बेचा जाता है तो प्रतिशत होगा?

(A) 15%

(B) 9%

(C) 16.66%

(D) 16%

(E) None of these



An amount will be Rs. 5200 in 5 years and Rs.5680 in 7 years at the rate of simple interest . What is the rate ? रुपये की राशि होगी। साधारण ब्याज की दर से 5 वर्ष में 5200 और 7 वर्षों में 5680 रु. क्या दर है ?

(A)3 %

(B)4%

(C)5%

(D)6%

(E)None of these



0:30

An amount will be two times at the rate of compounded interest in 15 years then in how many years it will be 8 times? एक राशि चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 15 वर्षों में दुगनी होगी तो वह कितने वर्षों में 8 गुना हो जाएगी?

(A)50

(B)30

(C)45

(D)60

(E)None of these

0:30

A boy has to be asked to multiply a number by 50. He multiplied that number with 30. The obtained answer is 400 less than the right answer. The number which was to be multiplied is - एक लड़के को एक संख्या को 50 से गुणा करने के लिए कहा जाता है। उसने उस संख्या को 30 से गुणा किया। प्राप्त उत्तर सही उत्तर से 400 कम है। जिस संख्या का गुणा किया जाना था वह है -

- (A)10      (B)20      (C)30      (D)40      (E)None of these

 0:30

The average of five numbers is 27. if a number is removed from this list then average becomes 25. what is the removed number? पाँच संख्याओं का औसत 27 है। यदि इस सूची से एक संख्या को हटा दिया जाए तो औसत 25 हो जाता है। हटाई गई संख्या क्या है?

(A) 25

(B) 27

(C) 30

(D) 35

(E) None of these





The radius of a circular wheel is 1.75 m. how many rotation it will take to cover the distance of 11 km ? एक वृत्ताकार पहिये की त्रिज्या 1.75 मीटर है। 11 किमी की दूरी तय करने में उसे कितने चक्कर लगेंगे?

(A)800

(B)900

(C)1000

(D)1200

(E)None of these



The questions given below contain two statements giving certain data. You have to decide whether the data given in the statements are sufficient for answering the question? Mark answer

What is the ratio between the total number of boys to the total number of girls studying in a school?

- (1) There are 1200 students in the school out of which 30% are girls.  
(II) There are 4200 students in the school out of which 70% are boys.

नीचे दिए गए प्रश्नों में दो कथनों के माध्यम से कुछ जानकारियां दी गई हैं आपको यह निर्णय करना है कि क्या कथनों में दी गई जानकारी उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं? उत्तर दीजिए

एक स्कूल में कुल लड़कों की संख्या की संख्या से क्या अनुपात है ?

- (I) स्कूल में 1200 छात्र है जिसमें 30% लड़कियां हैं।  
(II) (II) स्कूल में 4200 छात्र है जिसमें 70% लड़के हैं।



In each of the following question, a question is followed by information given in two statement named as Quantity-I(Q1) and Quantity-II (Q2). You have to study the information along with the question and compare the value derived from Quantity-I and Quantity-II. Then answer -

Find the time taken by Aarti to complete the work

Q1- Aarti working with Neha, who is 20% more efficient more efficient than her, completes the whole work in 12 days. Q2- Aarti completes 40% work working with 60% efficiency in 20 days.

निम्नलिखित प्रश्नों में प्रत्येक प्रश्न के लिए कुछ सूचना एवं दो कथन परिमाण- I (Q1) और परिमाण- II (Q2) में दी गयी हैं। आप प्रश्न सहित सूचना का अध्ययन कर परिमाण- I और परिमाण- II से प्राप्त मानों की तुलना कीजिये और उत्तर दीजिये -

आरती के द्वारा कार्य को करने में लिया गया समय ज्ञात कीजिये -

Q1-आरती नेहा के साथ कार्य करते हुए जोकि उससे 20% अधिक कुशल है पूरे कार्य को 12 दिनों में समाप्त करती है।

Q2- आरती अपनी क्षमता की 60% क्षमता के साथ कार्य करते हुए 40% कार्य को 20 दिनों में पूरा करती है



The questions given below contain two statements giving certain data. You have to decide whether the data given in the statements are sufficient for answering the question? Mark answer

What is the total number of votes polled?

- (I) The winner gets 86% of the votes and is elected by a majority of 375 votes.
- (II) The looser get 14% of the votes polled.

नीचे दिए गए प्रश्नों में दो कथनों के माध्यम से कुछ जानकारियां दी गई हैं आपको यह निर्णय करना है कि क्या कथनों में दी गई जानकारी उत्तर देने के लिए पर्याप्त है? उत्तर दीजिए

डाले गए मतों की कुल संख्या क्या है ?

- (I) जीतने वाला मतों का 86% प्राप्त करता है और 375 मत की अधिकता से चुना जाता है।
- (II) (II) हारने वाला डाले गए मतों का 14% प्राप्त करता है।



**THANKS**



