





IBPS CLERK / PO | RRB CLERK / PO



MATHS

25 DAYS PAPERS

PAPER-3

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.. 22 hours ago

Thank-you So much Sir for this Amazing Class Session of today.. 🙌👏

And

My Answer for today's Homework is like-
Option A- $8\sqrt{3}$ cm²...

Read more

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



debasish chakraborty 22 hours ago

Homework : $8\sqrt{3}$

Thank you sir. Awesome session.

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Shalini Priya 22 hours ago

Homework answer:-

$8\sqrt{3}$ opt (a)....

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



panvi kumari 22 hours ago (edited)

$8\sqrt{3}$ cm²

👍 🗨️ REPLY



Rounak Saha 22 hours ago

area = opt a $8\sqrt{3}$

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras :](#)



Gopal Ghosh 22 hours ago

homework answer

a - $8\sqrt{3}$

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras :](#)



Tanu Gupta 21 hours ago

Homework

$8\sqrt{3}$

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras :](#)

17. Perimeter of an equilateral triangle is $12\sqrt{2}$ cm. Find the area of triangle.

एक समबाहु त्रिभुज का परिमाप $12\sqrt{2}$ सेमी है। त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

(A) $8\sqrt{3}\text{cm}^2$

(B) $12\sqrt{3}\text{cm}^2$

(C) $8\sqrt{2}\text{cm}^2$

(D) $12\sqrt{2}\text{cm}^2$

(E) None of these



0:30

18. A bag contains 6 Red and 5 Blue balls. If three balls are taken out one after another without replacement, Find the probability that at least one ball is of red colour.

एक बैग में 6 लाल और 5 नीली गेंदें हैं। यदि तीन गेंदों को एक के बाद एक बिना प्रतिस्थापन के निकाल दिया जाता है, तो कम से कम एक गेंद लाल रंग की होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

(A) $2/3$

(B) $11/33$

(C) $29/33$

(D) $31/33$

(E) None of these

0:30

19. In what ratio a shopkeeper should mix two varieties of Rice costing 35 Rs/Kg and 48 Rs/Kg so that on selling mixture at 52 Rs/Kg he may get a profit of 30%? एक दुकानदार को 35 रुपये/किलोग्राम और 48 रुपये/किलो की चावल की दो किस्मों को किस अनुपात में मिलाना चाहिए ताकि मिश्रण को 52 रुपये/किलो पर बेचने पर उसे 30% का लाभ प्राप्त हो?

- (A)5:3 (B)3:5 (C)5:8 (D)8:5 (E)None of these



20 . Simple interest on a principal of 2 years is Rs 108.80 and compound interest on same principal for same time period and rate of interest is Rs 115.60. Find rate of interest.

2 वर्ष के मूलधन पर साधारण ब्याज 108.80 रुपये है और उसी मूलधन पर समान समय अवधि के लिए चक्रवृद्धि ब्याज और ब्याज दर 115.60 रुपये है। ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

(A)12.5%

(B)8%

(C)10%

(D)15%

(E)None of these

0:30

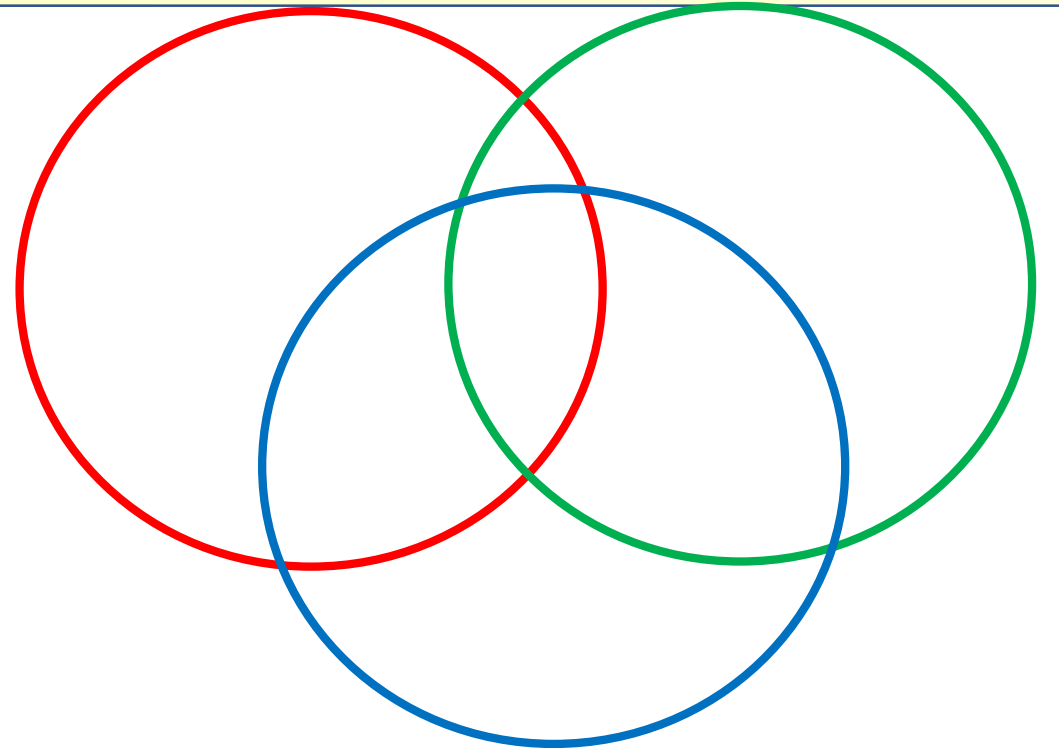
Direction for question :-

In a hostel 177 boys are living. the ratio of boys watching at least one type of movie to the ratio of boys don't watch any type of movies is 2:1. Out of which, 60 boys watch Bollywood movies, 56 boys watch Hollywood movies and 62 boys watch regional movies if 17 boys watch both Bollywood and Hollywood movies, 26 boys watch both Hollywood and regional movies and 22 boys watch regional and Bollywood movies both if number of boys who watch all the movies is always less than or equals to the number of boys watching only two movies.

एक छात्रावास में 177 लड़के रह रहे हैं। कम से कम एक प्रकार की फिल्म देखने वाले लड़कों तथा किसी भी प्रकार की फिल्म न देखने वाले लड़कों अनुपात का 2: 1 है। जिनमें से, 60 लड़के बॉलीवुड फिल्में देखते हैं, 56 लड़के हॉलीवुड फिल्में देखते हैं और 62 लड़के क्षेत्रीय फिल्में देखते हैं, अगर 17 लड़के बॉलीवुड और हॉलीवुड दोनों फिल्में देखते हैं, 26 लड़के हॉलीवुड और क्षेत्रीय फिल्में दोनों देखते हैं और 22 लड़के क्षेत्रीय और बॉलीवुड दोनों फिल्में देखते हैं, सभी फिल्में देखने वाले लड़के की संख्या हमेशा केवल दो फिल्में देखने वाले छात्रों की संख्या से कम या बराबर होती है।

Direction for question :-

In a hostel 177 boys are living. the ratio of boys watching at least one type of movie to the ratio of boys don't watch any type of movies is 2:1. Out of which, 60 boys watch Bollywood movies, 56 boys watch Hollywood movies and 62 boys watch regional movies if 17 boys watch both Bollywood and Hollywood movies, 26 boys watch both Hollywood and regional movies and 22 boys watch regional and Bollywood movies both if number of boys who watch all the movies is always less than or equals to the number of boys watching only two movies.



Number of boys watching all three movies is what percent to the total number of boys who don't watch any movie?

तीनों फिल्मों देखने वाले लड़कों की संख्या उन लड़कों M की संख्या का कितना प्रतिशत है जो किसी भी फिल्म को नहीं देखते हैं?

- (A)8.8% (B)8.5% (C)8.47% (D)8.65% (E)None of these



What is ratio of boys watching only two type of movies to the number of boys watching only one type of movies ?

केवल दो प्रकार की फिल्मों देखने वाले लड़कों की संख्या केवल एक प्रकार की फिल्मों देखने वाले लड़कों का अनुपात क्या है?

(A)51:66

(B)50:67

(C)50:63

(D)50:65

(E)None of these



0:30

if the number of boys watching only one type of movies remains unchanged then find the possible maximum number of students who can watch all three movies ? यदि केवल एक ही प्रकार की फिल्मों देखने वाले लड़कों की संख्या अपरिवर्तित रहती है, तो उन संभावित छात्रों की अधिकतम संख्या ज्ञात करें जो सभी तीन फिल्मों देख सकते हैं?

- (A)16 (B) 17 (C)22 (D)5 (E)cnd

0:30

If Possible maximum number of students watch all three movies then find that what can be the ratio of watching only Hollywood and regional movies and boys watching only Bollywood and regional movies?

यदि संभावित अधिकतम छात्र सभी तीन फिल्मों देखते हैं, तो केवल हॉलीवुड और क्षेत्रीय फिल्मों और केवल बालीवुड और क्षेत्रीय फिल्मों देखने वाले लड़कों का अनुपात क्या हो सकता है।

(A)17:15

(B)15:17

(C)17:22

(D)9:5

(E)CND



0:30

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

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?

$$62.3 \times 6^3 \div 9^3 + ?^2 = 7^2$$

(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

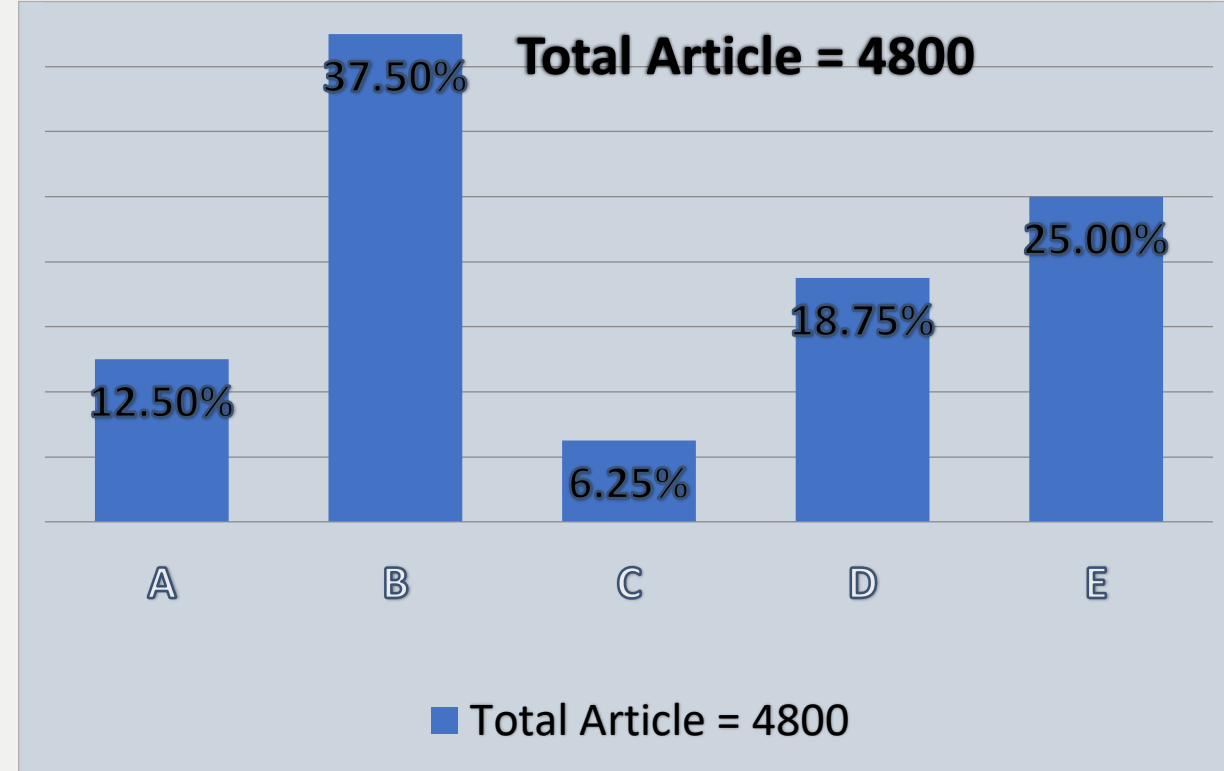


0:30

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?

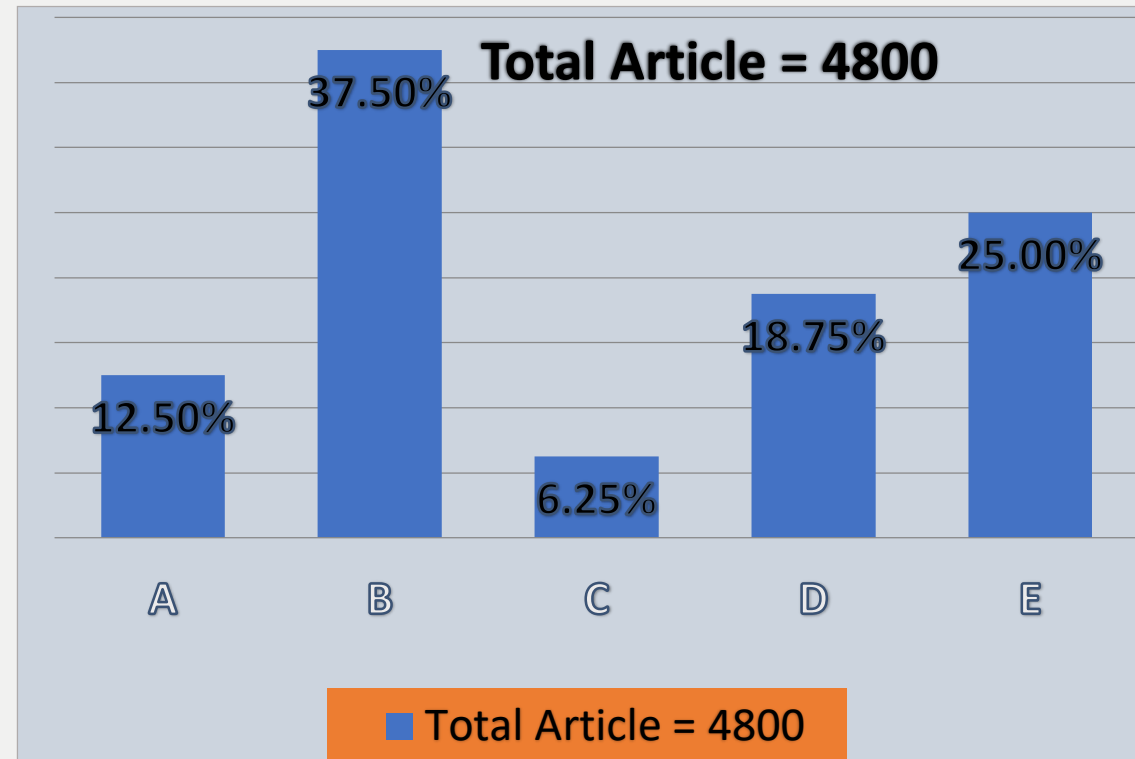
सभी दुकानों से न बिकी वस्तुओं की कुल औसत संख्या कितनी है?

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

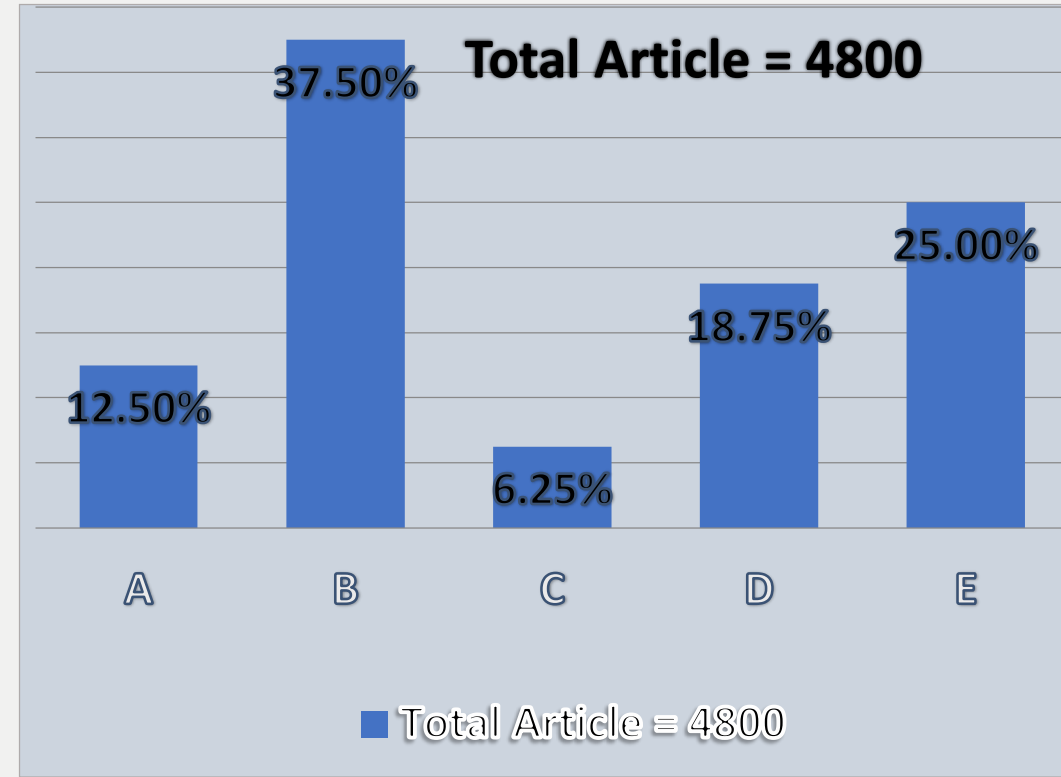


17 . What is the ratio between sold articles from shop A to the unsold articles from shop E?

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

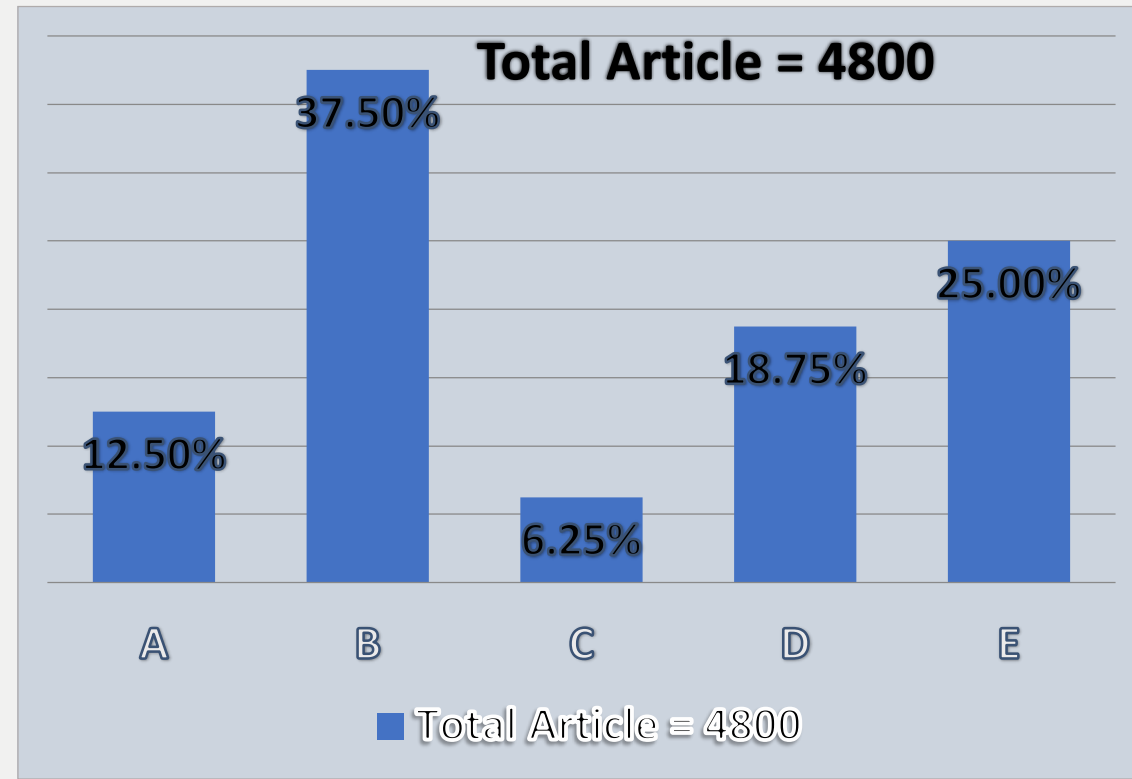


18 . What is the difference between the averages of sold articles to the average of unsold articles from all the shops?

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



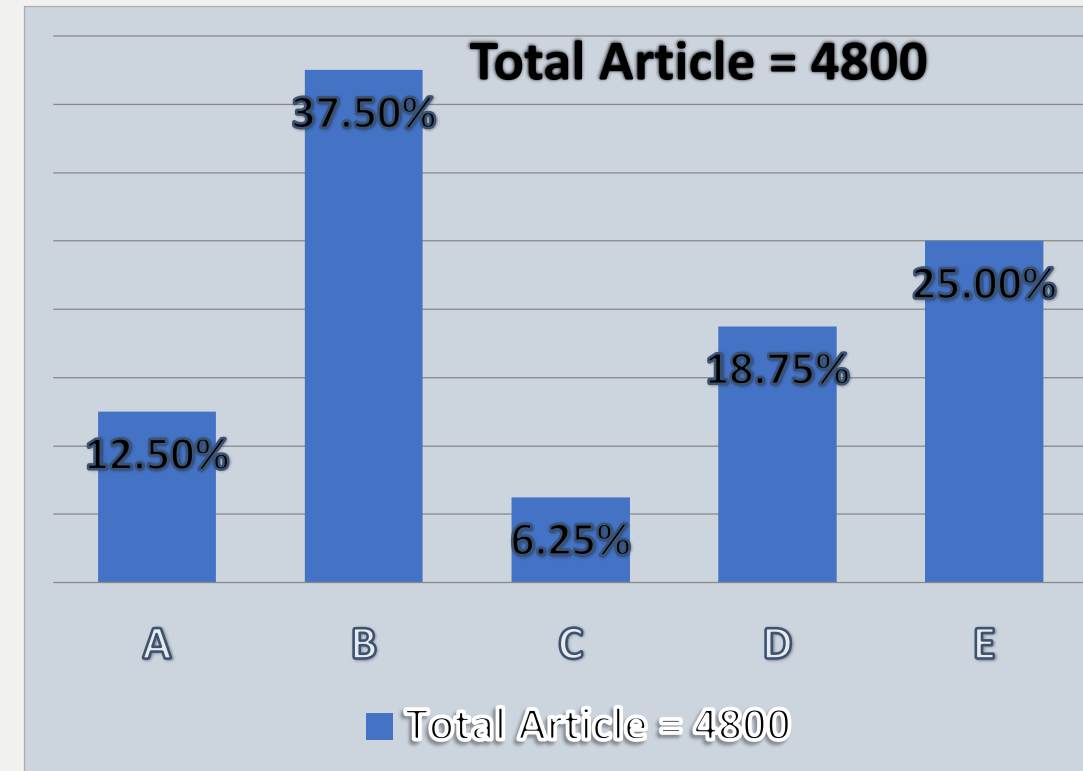
19 . By how much percent sold articles of shop B is more than unsold articles of shop D?

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



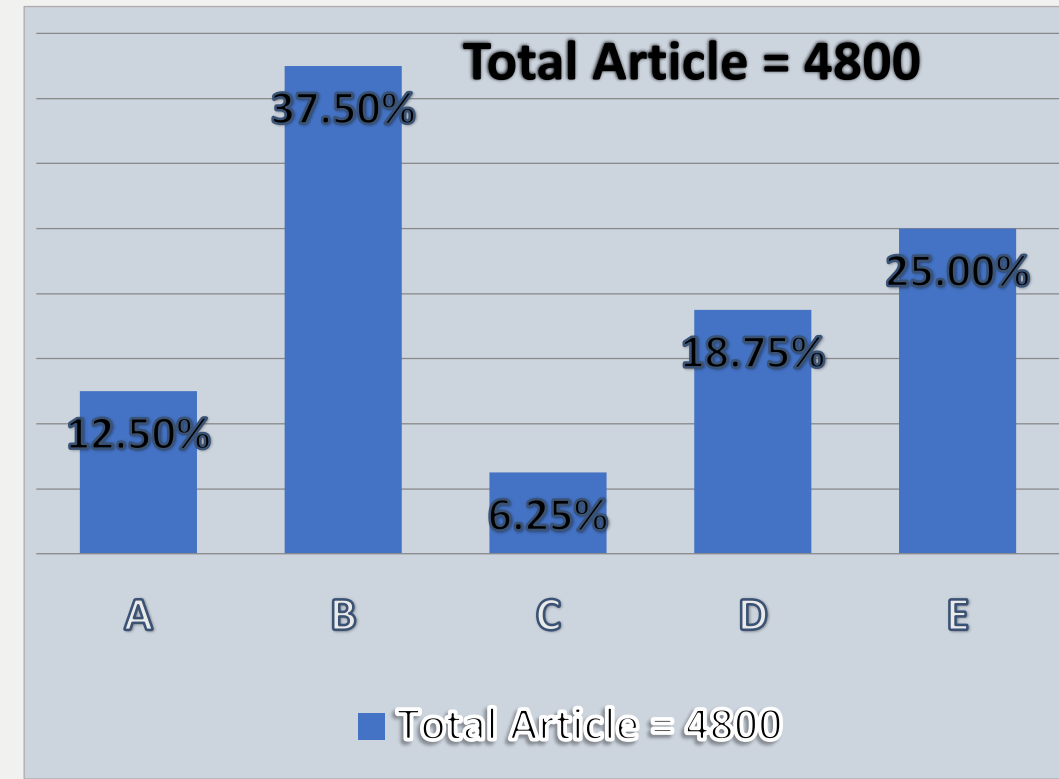
20. What is the ratio between sold articles of Shop C to unsold articles of shop D ?

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



0:30

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



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 है? 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।



0:30

