

SBI CLERK & PO 2022

REASONING | ENGLISH | MATHS

3 HOURS MAHA MARATHON



इससे बाहर कुछ नहीं



SHUBHAM MAHENDRAS
(MATHS)



NITIN MAHENDRAS
(ENGLISH)



KULDEEP MAHENDRAS
(REASONING)

09:00 AM | LIVE



UPCOMING ONLINE BATCHES

November 2022

02 NOV 2022

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

09 NOV 2022

07:30 PM to 09:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

08:00 AM to 10:00 AM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

16 NOV 2022

01:00 PM to 03:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

03:00 PM to 05:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

23 NOV 2022

05:30 PM to 07:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

30 NOV 2022

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

02 NOV 2022

06:30 PM to 08:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BENGALI+ENGLISH

23 NOV 2022

04:00 PM to 06:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BENGALI+ENGLISH



www.mahendras.org •  7052477777/7052577777



3375, 135, 675, 28, 135, 5.4



A.3375

B.135

C.28

D.5.4

E.NOT



125, 102, 81, 62, 45, 33



A.125

B.102

C.62

D.33

E.45



100, 221, 77, 245, 50, 275



- A.245
- B.275
- C.77
- D.100
- E.221



53, 55, 113, 347, 1377



A.53

B.55

C.1377

D.113

E.347



12, 24, 72, 289, 1440, 8640



A.8640

B.1440

C.289

D.12

E.NOT



25% of 160 + 50% of 320 = ?



- A.180
- B.200
- C.80
- D.100
- E.120



$$(3^2 \times 4^2 \times 5) \div 36 = ?$$



- A.20
- B.25
- C.40
- D.10
- E.15



50% of 7800 \div 26 \div 25 = ?



- A.4
- B.12
- C.8
- D.6
- E.2



35% of 300 - $\sqrt{?}$ = 64% of 250 - 30% of 450



- A.2500
- B.3600
- C.4900
- D.6400
- E.8100



$$(19 \times 26) - (14 \times 17) + 24 = ? \times 7 \times 95 \div 19$$



A.3

B.4

C.5

D.6

E.NOT



$$125^2 - 115^2 + 99 - 196 \times 50\% = ?^2$$



A.52

B.47

C.55

D.42

E.49



$$555 - 210 + \sqrt{?} = 19^2 + 27 \times 7 \div 21$$



- A.144
- B.169
- C.625
- D.225
- E.121



$$11^2 + 7.5 + 9^3 - 525 = 2 \times ? + 115 - 2.5$$



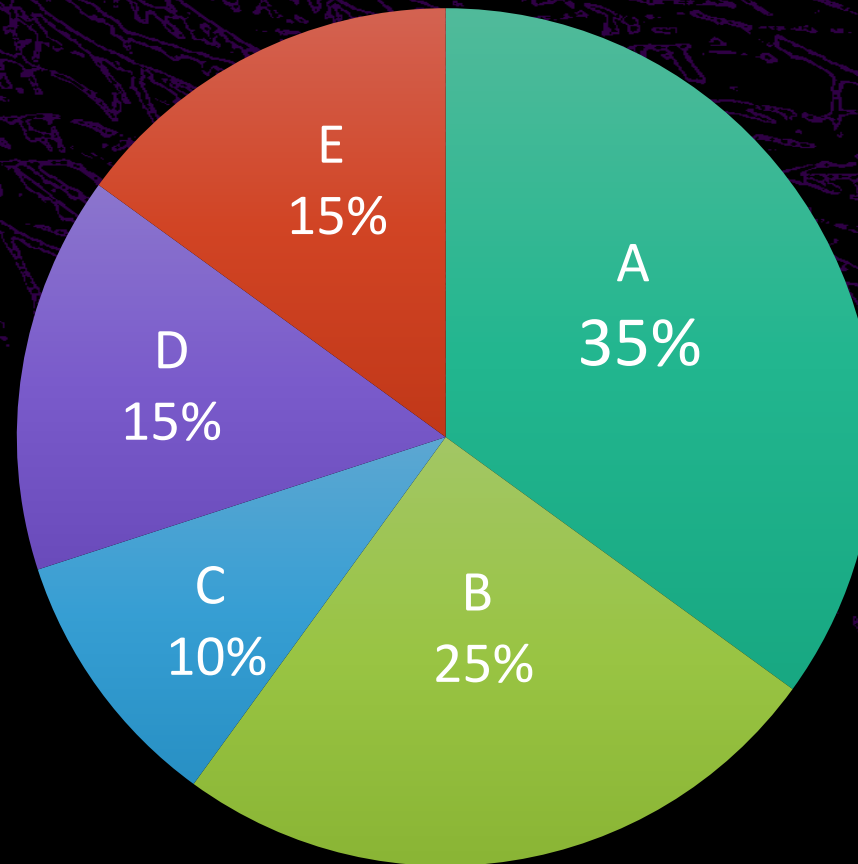
- A.100
- B.110
- C.116
- D.121
- E.96



Pie-chart given below shows investment (in terms of percentage) out of the total investment of five different persons.

नीचे दिया गया पाई-चार्ट पांच अलग-अलग व्यक्तियों के कुल निवेश में से निवेश (प्रतिशत के संदर्भ में) को दर्शाता है।

Total Investment = Rs.1,50,000

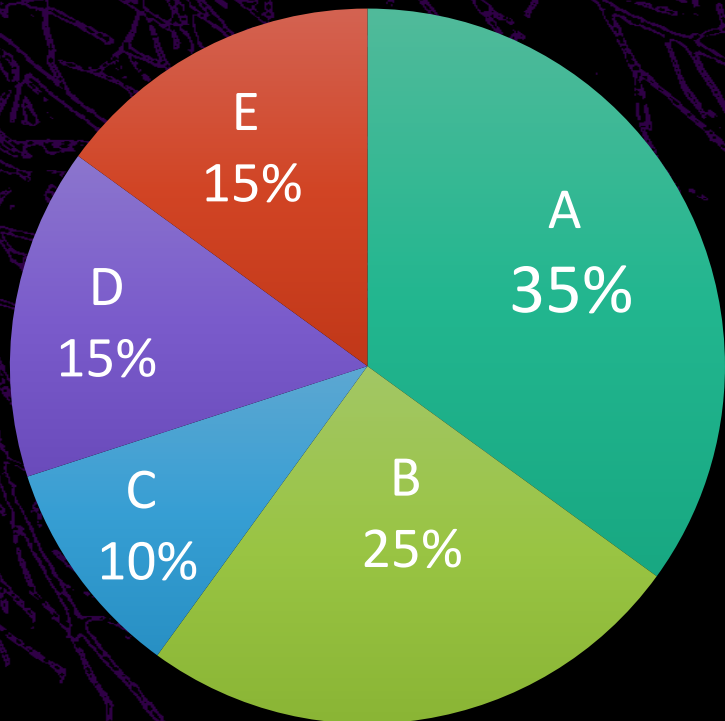




By what percent is the average investment of A, B and E together more or less than investment of C and D together?

A, B और E का एक साथ औसत निवेश C और D के एक साथ निवेश से कितने प्रतिशत अधिक या कम है?

Total Investment = Rs.1,50,000



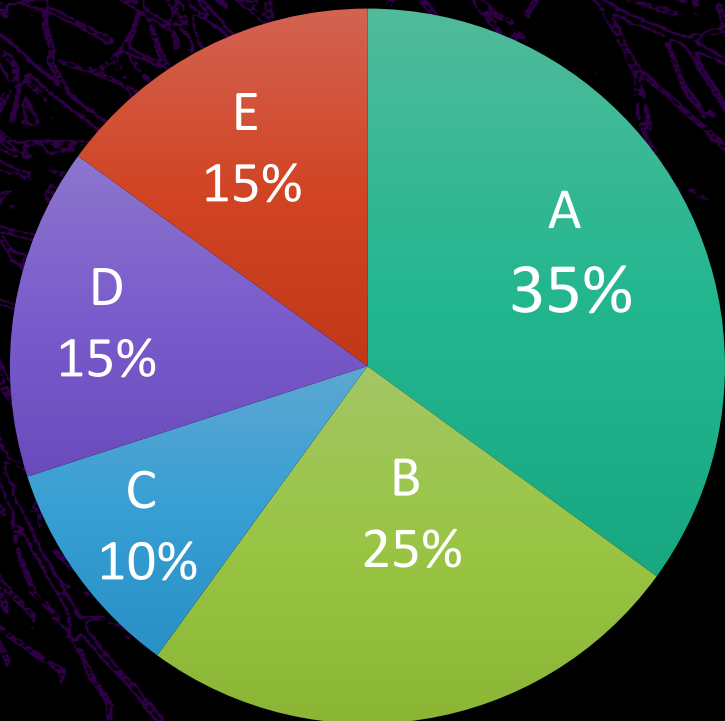
- A.100%
- B.75%
- C.50%
- D.25%
- E.0%



A, C and F started a business together. F invested 3000rs more than the amount invested by C. F left the business after 8 months of starting of business. After 2 more months C left the business. If the total profit at the end of the year is 15400rs. The share of F is?

A, C और F ने मिलकर एक व्यवसाय शुरू किया। F ने C द्वारा निवेश की गई राशि से 3000 रुपये अधिक निवेश किया। F ने व्यवसाय शुरू करने के 8 महीने बाद व्यवसाय छोड़ दिया। 2 और महीनों के बाद C ने व्यवसाय छोड़ दिया। यदि वर्ष के अंत में कुल लाभ 15400 रुपये है। F का हिस्सा क्या है?

Total Investment = Rs.1,50,000



A.Rs 2400

B.Rs 2500

C.Rs 3600

D.Rs 4500

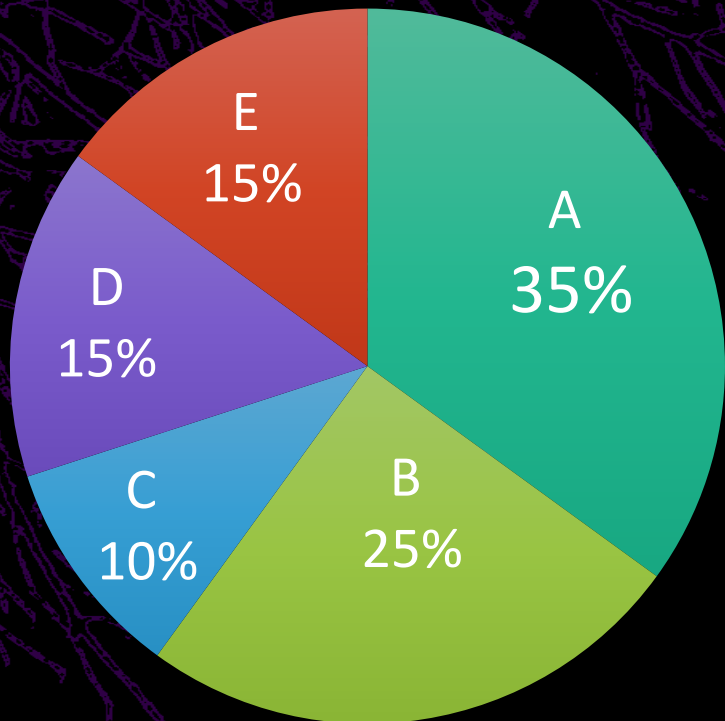
E.NOT



If B invests two times its given investment, then the investment of D and E together makes what per cent of B's investment?

यदि B अपने दिए गए निवेश का दोगुना निवेश करता है, तो D और E का निवेश मिलाकर B के निवेश का कितना प्रतिशत बनाता है?

Total Investment = Rs.1,50,000



A.150/3%

B.650/3%

C.60%

D.200/3%

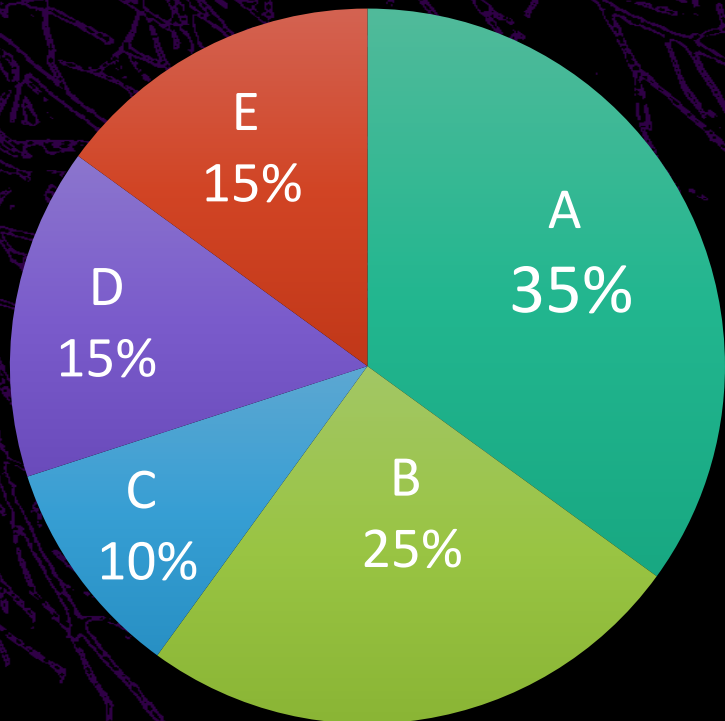
E.NOT



What is the ratio of A and C investment together to B and D investment together is?

A और C के एक साथ निवेश का B और D निवेश से अनुपात क्या है?

Total Investment = Rs.1,50,000



A.10 : 11

B.11 : 10

C.8 : 9

D.9 : 8

E.NOT

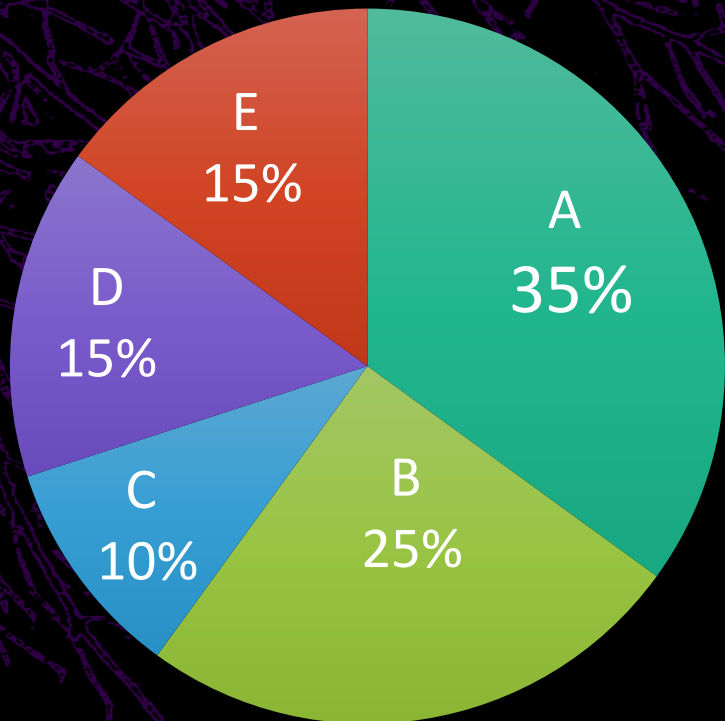


If B and E started a business together. B left the business 9 months after starting of business but E continued for the entire year. Find the difference profits shares of B and E.

If their total profit at the end of the year is 18000rs?

यदि B और E एक साथ एक व्यवसाय शुरू करते हैं। B ने व्यवसाय शुरू करने के 9 महीने बाद व्यवसाय छोड़ दिया लेकिन E पूरे वर्ष तक जारी रहा। B और E के लाभ के शेयरों का अंतर ज्ञात कीजिये। यदि वर्ष के अंत में उनका कुल लाभ 18000 रुपये है?

Total Investment = Rs.1,50,000



A.Rs 1200

B.Rs 1800

C.Rs 1500

D.Rs 2000

E.NOT

Direction: Read the following information and answer the questions given below:

In a shopping mall, there are three laptop stores called X, Y, Z. They sell two types of laptop, i.e., Dell and HP. They sold a total of 3000 laptops. The number of HP laptops sold by store X is 40 more than the number of HP laptops sold by store Z. The average number of HP laptops sold by store X and store Y is 350. Store X alone sold 300 HP laptops. Store Y sold a total of 575 laptops. The ratio of the number of Dell laptops sold by store X and store Z is 2 : 3.

निर्देश: निम्नलिखित जानकारी को पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

एक शॉपिंग मॉल में, X, Y, Z नामक तीन लैपटॉप स्टोर हैं। वे दो प्रकार के लैपटॉप बेचते हैं, अर्थात्, डेल और एचपी। वे कुल 3000 लैपटॉप बेचते हैं। स्टोर X द्वारा बेचे जाने वाले एचपी लैपटॉप की संख्या, स्टोर Z द्वारा बेची जाने वाली एचपी लैपटॉप की संख्या से 40 अधिक है। स्टोर X और स्टोर Y द्वारा बेचे जाने वाले एचपी लैपटॉप की औसत संख्या 350 है। स्टोर X अकेले 300 एचपी लैपटॉप बेचता है। स्टोर Y कुल 575 लैपटॉप बेचता है। स्टोर X और स्टोर Z द्वारा बेचे गए डेल लैपटॉप की संख्या का अनुपात 2 : 3 है।





In a shopping mall, there are three laptop stores called X, Y, Z. They sell two types of laptop, i.e., Dell and HP. They sold a total of 3000 laptops. The number of HP laptops sold by store X is 40 more than the number of HP laptops sold by store Z. The average number of HP laptops sold by store X and store Y is 350. Store X alone sold 300 HP laptops. Store Y sold a total of 575 laptops. The ratio of the number of Dell laptops sold by store X and store Z is 2 : 3.



What is the total number of laptops sold by store X?

स्टोर X द्वारा बेचे गए लैपटॉप की कुल संख्या क्या है?

	HP	DELL
X	300	746
Y	400	175
Z	260	1119



A.1046

B.1146

C.946

D.746

E.NOT



The number of HP laptops sold by store X is what percentage of the total number of HP laptops sold by all three stores ?

स्टोर X द्वारा बेचे गए एचपी लैपटॉप की संख्या तीनों स्टोरों द्वारा बेचे गए एचपी लैपटॉप की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?

	HP	DELL
X	300	746
Y	400	175
Z	260	1119



- A.31.25%
- B.32%
- C.30.25%
- D.31%
- E.NOT



Find the total number of Dell laptops sold by store Z ?
स्टोर Z द्वारा बेचे गए डेल लैपटॉप की कुल संख्या ज्ञात कीजिये?

	HP	DELL
X	300	746
Y	400	175
Z	260	1119



- A.1019**
- B.1119**
- C.1200**
- D.919**
- E.NOT**



What is the difference between the number of Dell laptops sold by store Y and store Z?

स्टोर Y और स्टोर Z द्वारा बेचे गए डेल लैपटॉप की संख्या के बीच का अंतर क्या है?

	HP	DELL
X	300	746
Y	400	175
Z	260	1119



A.900

B.844

C.944

D.644

E.NOT



Find the ratio between HP laptops sold by store X and store Y ?

स्टोर X और स्टोर Y द्वारा बेचे गए एचपी लैपटॉप के बीच अनुपात ज्ञात कीजिये?

	HP	DELL
X	300	746
Y	400	175
Z	260	1119



A.3 : 4

B.4 : 3

C.1 : 3

D.2 : 3

E.NOT



A can fill a tank in 20 hours while B can empty the same tank in 15 hours. Both pipes are employed on a half-filled tank and after 10 hours A is replaced by a pipe whose efficiency is double that of A. Find the total time required to fill the total tank (in hours) ?

A एक टंकी को 20 घंटे में भर सकता है जबकि B उसी टंकी को 15 घंटे में खाली कर सकता है। दोनों पाइप आधे भरे हुए टैंक पर कार्यरत हैं और 10 घंटे बाद A को एक पाइप द्वारा प्रतिस्थापित किया जाता है जिसकी दक्षता A की तुलना में दोगुनी है। कुल टैंक को भरने के लिए आवश्यक कुल समय (घंटों में) ज्ञात कीजिये।



A.20

B.25

C.30

D.32

E.35



The ratio of work done by 20 men and 30 women at the same time is 10 : 9. If 10 men and 20 women can do the work in 2 days then how many men are required to finish the work in 4 days ?

एक ही समय में 20 पुरुषों और 30 महिलाओं द्वारा किए गए कार्य का अनुपात 10: 9 है। यदि 10 पुरुष और 20 महिलाएं कार्य को 2 दिनों में कर सकते हैं, तो कार्य को 4 दिनों में पूरा करने के लिए कितने पुरुषों की आवश्यकता है?



A.12

B.13

C.16

D.10

E.11



There are 5 blue, 7 green and some yellow bottles in a sack. If one bottle is drawn at random, the probability of it being yellow is $1/3$. Three bottles are taken out at random, the probability of all three being different is?

एक बोरी में 5 नीली, 7 हरी और कुछ पीली बोतलें हैं। यदि एक बोतल को यादृच्छिक रूप से खींचा जाता है, तो उसके पीले होने की संभावना $1/3$ है। तीन बोतलों को यादृच्छिक रूप से निकाला जाता है, तीनों के अलग-अलग होने की प्रायिकता क्या है?



- A. $37/136$
- B. $39/136$
- C. $39/143$
- D. $35/143$
- E. $35/136$



Iron is 9 times as heavy as Copper and Zinc is 23 times as heavy as Copper. What should be the ratio of Iron and Zinc in the new mixture to get a mixture which must be 13 times as heavy as Copper?

आयरन कॉपर से 9 गुना भारी होता है और जिंक कॉपर से 23 गुना भारी होता है। एक मिश्रण प्राप्त करने के लिए नए मिश्रण में आयरन और जिंक का अनुपात क्या होना चाहिए जो तांबे से 13 गुना भारी होना चाहिए?



A. 4 : 3

B. 5 : 2

C. 7 : 5

D. 1 : 3

E. 3 : 5



A boat takes 3 hours to cover 120 km downstream and takes 6 hours to cover the same distance upstream. Then what distance it will cover running for 4 hours in still water?

एक नाव धारा के अनुकूल 120 किमी की दूरी तय करने में 3 घंटे लेती है और धारा के प्रतिकूल समान दूरी तय करने में 6 घंटे लेती है. तो यह स्थिर पानी में 4 घंटे तक चलने वाली कितनी दूरी तय करेगा?



- A. 125 km
- B. 122 km
- C. 120 km
- D. 118 km
- E. 115 km



In a mixture of milk and water the proportion of milk is 60% by weight. If from 80 gm of mixture, 20gm mixture taken out and 6 gm of water added to the mixture. Then find the ratio of milk and water in the new mixture ?

दूध और पानी के मिश्रण में दूध का अनुपात वजन से 60% है। यदि 80 ग्राम मिश्रण से 20 ग्राम मिश्रण निकाला जाता है और मिश्रण में 6 ग्राम पानी मिलाया जाता है। तो नए मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात ज्ञात कीजिये?



A. 8 : 7

B. 7 : 6

C. 6 : 5

D. 5 : 4

E. 7 : 5



The perimeter of the square is equal to the perimeter of the semicircle. The sum of the perimeter of semicircle and square is 72 cm, then, what is the ratio of the area of the semicircle and the area of the square?

वर्ग की परिधि अर्धवृत्त की परिधि के बराबर है। अर्धवृत्त और वर्ग की परिधि का योग 72 सेमी है, तो, अर्धवृत्त के क्षेत्रफल और वर्ग के क्षेत्रफल का अनुपात क्या है?



A.12 : 29

B.77 : 81

C.77 : 80

D.61 : 81

E.NOT