



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

In the table, the details of total number students and students in class 10 is given:

तालिका में, कुल छात्रों और कक्षा 10 में कुल छात्रों का विवरण दिया गया है:

School	Total Number of Students (Male + Female)	Total Number of Students (Male + Female) in class 10	Number of Females in Class 10
A	250	48	12
B	480	64	10
C	360	80	25

In school C, the number of female students in classes other than 10 is 101. What percent of student in school C are female?

स्कूल C में, 10 के अलावा अन्य कक्षाओं में महिला छात्रों की संख्या 101 है। स्कूल C में कितने प्रतिशत छात्र महिला हैं?

- A. 30% B. 46% C. 26% D. 40% E. 35%

School	Total Number of Students (Male + Female)	Total Number of Students (Male + Female) in class 10	Number of Females in Class 10
A	250	48	12
B	480	64	10
C	360	80	25

What is the difference between number of male students in class 10 of school A and that of school B?

स्कूल A और स्कूल B के कक्षा 10 के पुरुष छात्रों की संख्या में क्या अंतर है?

A. 12 B. 18 C. 11 D. 16 E. 5

School	Total Number of Students (Male + Female)	Total Number of Students (Male + Female) in class 10	Number of Females in Class 10
A	250	48	12
B	480	64	10
C	360	80	25

respective ratio between the number of students (male + female) in class 8th and class 9th is 55 : 46. What is the number of student (male + female) in class 8th?

स्कूल A में, केवल तीन कक्षाएं 8वीं, 9वीं और 10वीं हैं। यदि कक्षा 8वीं और कक्षा 9वीं में छात्रों (पुरुष + महिला) की संख्या का संबंधित अनुपात 55:46 है। कक्षा 8वीं में छात्रों (पुरुष + महिला) की संख्या क्या है?

- A. 56 B. 165 C. 110 D. 132 E. 99

School	Total Number of Students (Male + Female)	Total Number of Students (Male + Female) in class 10	Number of Females in Class 10
A	250	48	12
B	480	64	10
C	360	80	25

In school B, the number of students (male + female) in classes other than class 10 is what % more than the number of students (male + female) in class 10?

स्कूल B में, कक्षा 10 के अलावा अन्य कक्षाओं में छात्रों (पुरुष + महिला) की संख्या कक्षा 10 में छात्रों (पुरुष + महिला) की संख्या से कितना % अधिक है?

- A. 560% B. 550% C. 660% D. 650% E. 450%

School	Total Number of Students (Male + Female)	Total Number of Students (Male + Female) in class 10	Number of Females in Class 10
A	250	48	12
B	480	64	10
C	360	80	25

What is the respective ratio between the number of students (male + female) in class 10 of school C and total number of students (male + female) in all class together of school B?

स्कूल C की कक्षा 10 में छात्रों (पुरुष + महिला) की संख्या और स्कूल B के सभी कक्षाओं में कुल छात्रों की संख्या (पुरुष + महिला) का अनुपात क्या है?

A. 1 : 8 B. 1 : 9 C. 1 : 4 D. 1 : 6 E. 1 : 16

School	Total Number of Students (Male + Female)	Total Number of Students (Male + Female) in class 10	Number of Females in Class 10
A	250	48	12
B	480	64	10
C	360	80	25

What is average number of students (male + female) in class 10 of schools A and B?

स्कूलों A और B के कक्षा 10 में छात्रों (पुरुष + महिला) की औसत संख्या क्या है?

A. 56 B. 58 C. 55 D. 52 E. 54

School	Total Number of Students (Male + Female)	Total Number of Students (Male + Female) in class 10	Number of Females in Class 10
A	250	48	12
B	480	64	10
C	360	80	25

Raj give 60% of his monthly salary to his wife and the remaining he invested in mutual fund. Out of the money his wife got, she spent 20% on groceries, 30% on rent and remaining amount of ₹18,000 she spent on buying gold. What is Raj's monthly salary?

राज अपने मासिक वेतन का 60% अपनी पत्नी को देते हैं और शेष उन्होंने म्यूचुअल फंड में निवेश किया है। उसकी पत्नी को मिले पैसे में से उसने 20% किराने का सामान पर खर्च किया, 30% किराए पर और बाकी की रकम ₹18,000 उसने सोना खरीदने में खर्च किया। राज का मासिक वेतन क्या है?

- A. ₹50,000 B. ₹76,000 C. ₹40,000 D. ₹60,000 E. ₹80,000

present ages of A, B and C is 80 years. If C's present age is equal to the sum of present ages of A and B. What is present age of A?

4 साल पहले A और B की आयु का अनुपात 5:3 है। A, B और C की वर्तमान आयु का योग 80 वर्ष है। यदि C की वर्तमान आयु A और B की वर्तमान आयु के योग के बराबर है, तो A की वर्तमान आयु क्या है?

- A. 24 years B. 20 years C. 22 years D. 26 years E. 18 years

the strength of work force be increased by 50 men so that the work will be completed in $\frac{2}{3}$ rd of the actual time.

25 आदमी 30 दिनों में एक काम पूरा कर सकते हैं। कितने दिनों के बाद कार्य बल की संख्या 50 आदमियों द्वारा बढ़ाई जानी चाहिए ताकि कार्य वास्तविक समय के $\frac{2}{3}$ में पूरा हो जाए।

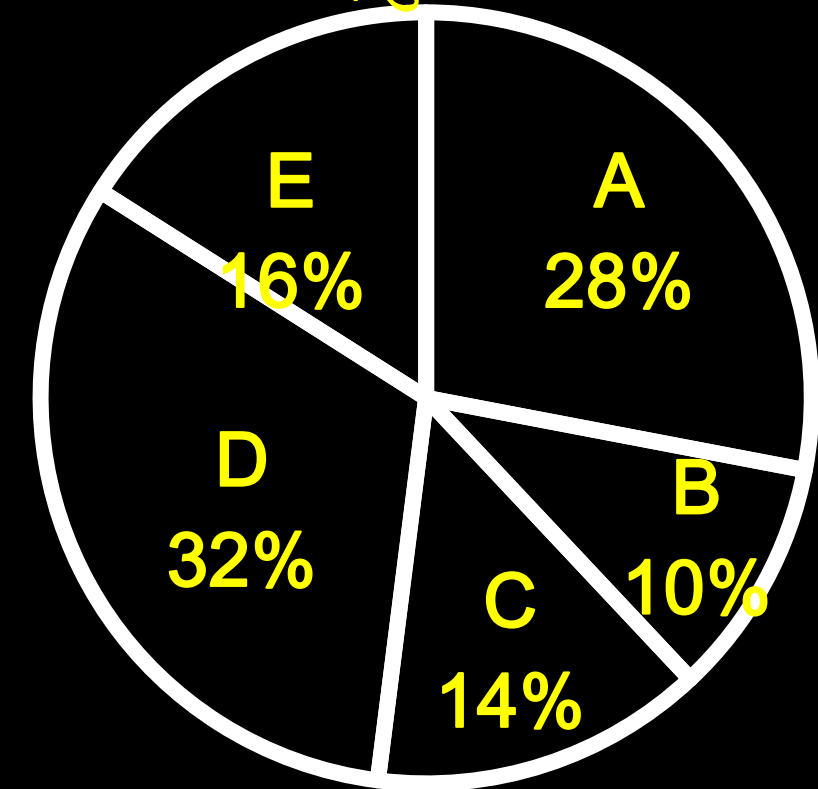
1. 10 2. 5 3. 15 4. 30 5. None of these

Given below is the pie chart depicting the percentage distribution of total number of shirts sold by 5 stores in the year 2003. Total Number of Shirts Sold = 2800

नीचे दिया गया पाई चार्ट वर्ष 2003 में 5 दुकानों द्वारा बेची गई शर्ट की कुल संख्या का प्रतिशतवार विभाजन का चित्रण है। शर्ट्स की कुल संख्या = 2800

Total shirts sold = 2800

बेची गई कुल शर्ट = 2800

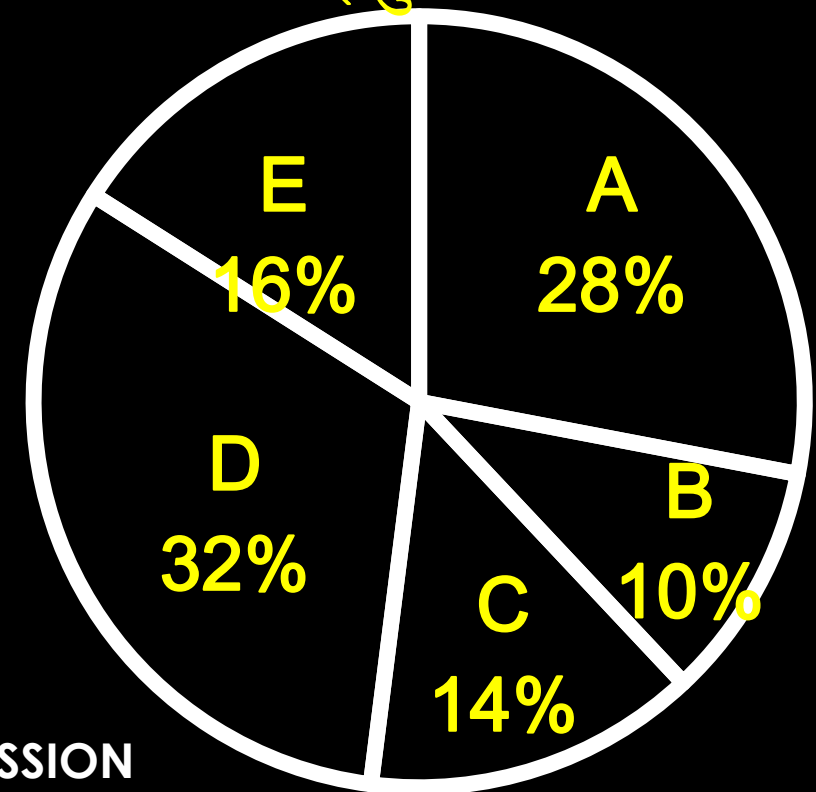


Store D sold only two types of shirts formal and casual. If the number of formal shirts sold by store D is 664, then what is the respective ratio between the number of formal and casual shirts sold by store D?

स्टोर D केवल दो प्रकार के शर्ट औपचारिक और अनौपचारिक बेचे। यदि स्टोर D द्वारा बेची गई औपचारिक शर्ट की संख्या 664 है, तो स्टोर D द्वारा बेची गई औपचारिक और अनौपचारिक शर्ट की संख्या का संबंधित अनुपात क्या है?

- A. 83 : 27 B. 83 : 21 C. 83 : 31 D. 83 : 29

Total shirts sold = 2800
E 83 : 19
बेची गई कुल शर्ट = 2800

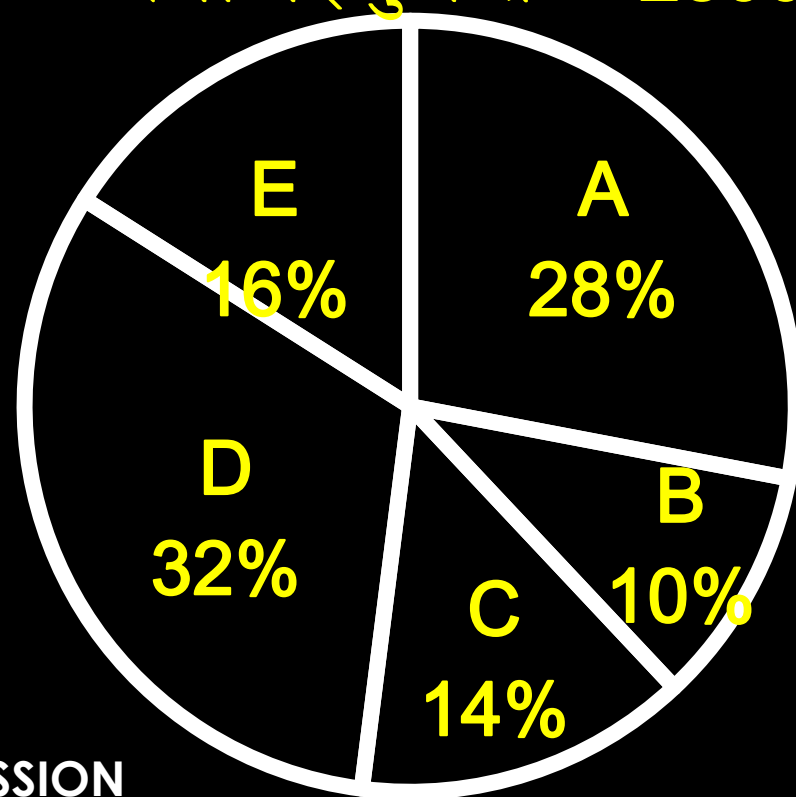


If the average number of shirts sold by store C in 2003 and 2004 is 343, then the number of shirts sold by store C in 2004 is what percent less than the number of shirts sold by the same store in 2003?

यदि 2003 और 2004 में स्टोर C द्वारा बेची गई शर्ट की औसत संख्या 343 है, तो 2004 में स्टोर C द्वारा बेची गई शर्ट की संख्या 2003 में उसी स्टोर द्वारा बेची गई शर्ट की संख्या से कितने प्रतिशत कम है?

- A. 20% B. 35% C. 30% D. 15%

e. 25% Total shirts sold = 280
बेची गई कुल शर्ट = 2800



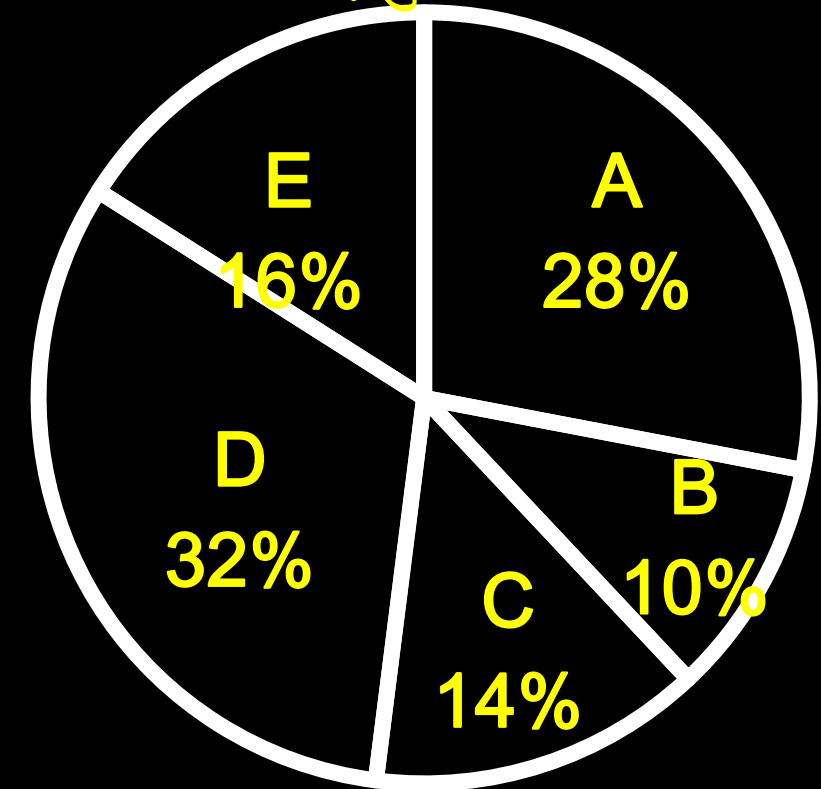
What is the difference between number of shirts sold by A and that by B?

A और B द्वारा बेची जाने वाली शर्ट की संख्या के बीच क्या अंतर है?

- A. 518 B. 498 C. 516 D. 496 E. 504

Total shirts sold = 280

बेची गई कुल शर्ट = 2800



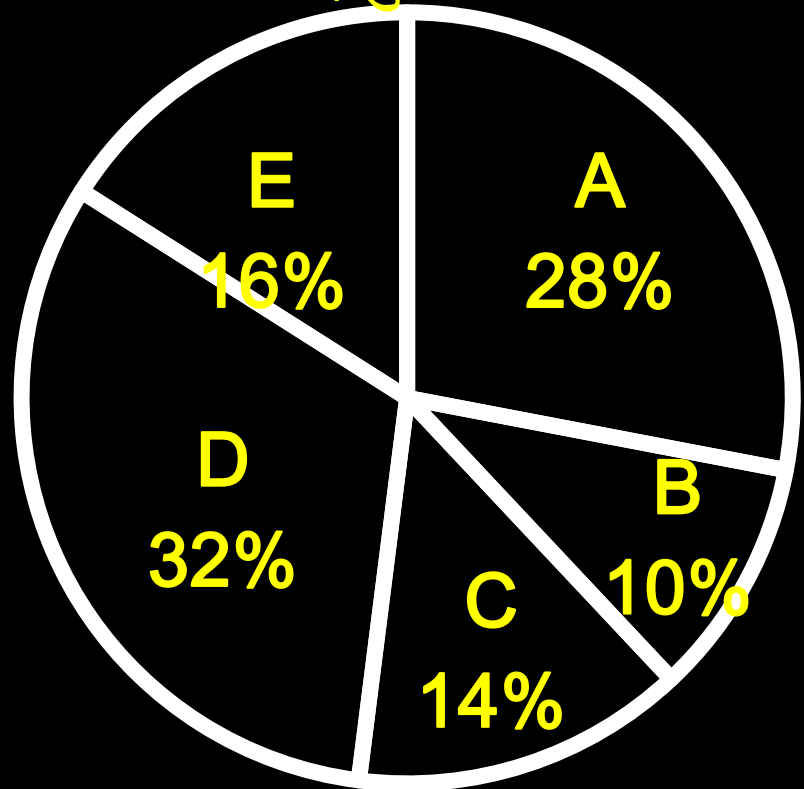
What is the central angle correspondent to the number of shirts sold by D?

D द्वारा बेचे गए शर्ट की संख्या के लिए केंद्रीय कोण क्या है?

- A. 120.8° B. 112.4° C. 108.6° D. 124.4° E. 115.2°

Total shirts sold = 280

बेची गई कुल शर्ट = 2800



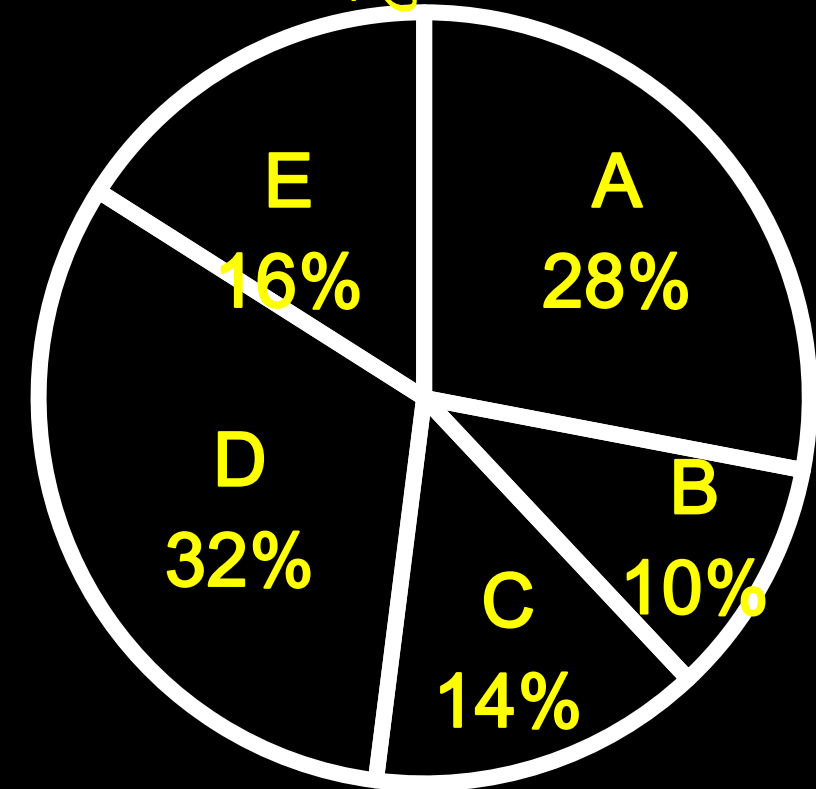
Number of shirts sold by E increased by 50% from 2003 to 2004 & decreased by 25% from 2004 to 2005. What is the number of shirts sold by E in 2005?

E द्वारा बेची जाने वाली शर्टों की संख्या 2003 से 2004 तक 50% बढ़ी और 2004 से 2005 तक 25% घट गई। 2005 में E द्वारा बेची गई शर्टों की संख्या क्या है?

- A. 504 B. 488 C. 516 D. 498

Total Shirts sold = 2800

बेची गई कुल शर्ट = 2800



($T+25$) hrs. to finish the same piece of work; while B takes ($T+9$) hrs. to finish the same piece of work. If A and B start working together but after 5 hrs.; A left the job then find in how many hrs. would B complete the remaining work?

A और B मिलकर किसी कार्य को T घंटे में समाप्त कर सकते हैं। A उसी कार्य को ($T + 25$) घंटे में कर सकता है जबकि B उसी कार्य को ($T+9$) घंटे में कर सकता है। यदि A और B एक साथ काम की शुरुआत करें और 5 घंटे बाद A कार्य छोड़ कर चला जाय तो बताइए बचे कार्य को समाप्त करने में B को कुल कितने घंटे लगेंगे?

A. 15 B. 17.4 C. 19.4 D. None of these E. Can't be determined

Quantity 1: Number of the ways of arranging 5 men and 5 women such that the no two men or women are adjacent to each other.

Quantity II: Number of ways of arranging 5 men and 5 women such that all the men sit together.

5 पुरुषों और 5 महिलाओं को एक पार्टी में बैठने के दौरान एक पंक्ति में व्यवस्थित किया जाना है।

मात्रा 1: 5 पुरुषों और 5 महिलाओं को व्यवस्थित करने के तरीकों की संख्या ऐसी है कि कोई भी दो पुरुष या महिला एक दूसरे से सटे हुए नहीं हैं।

मात्रा II: 5 पुरुषों और 5 महिलाओं की व्यवस्था के तरीकों की संख्या ऐसी है कि सभी पुरुष एक साथ बैठते हैं।

1. Quantity I > Quantity II
2. Quantity I < Quantity II
3. Quantity I \geq Quantity II
4. Quantity I \leq Quantity II
5. Quantity I = Quantity II or No relation

'A' can complete a work in 20 days while B is 25% more efficient than 'A'. B worked for 6 days and left; remaining work is completed by 'C' in 15 days. Find in how many days 'C' can complete the whole work alone?

'A' 20 दिनों में एक काम पूरा कर सकता है जबकि B 'A' की तुलना में 25% अधिक कुशल है। B ने 6 दिनों के लिए काम किया और छोड़ दिया; शेष कार्य 'C' द्वारा 15 दिनों में पूरा किया जाता है। 'C' कितने दिनों में अकेले पूरा काम पूरा कर सकता है?

A. 27 days B. 21 days C. 8 days D. 24 days E. 30 days

Thank You
धन्यवाद