

The pie chart given below shows the degree-based distribution of the total savings of Kamal in six months from January to June.

नीचे दिया गया पाई चार्ट जनवरी से जून तक के छह महीनों में कमल की कुल बचत का डिग्री-आधारित वितरण दर्शाता है।



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

If Kamal spent an average of 80% of his salary from January to March, what amount of salary did he save in April?

यदि कमल ने जनवरी से मार्च तक औसतन अपनी तनख्वाह का 80% खर्च किया, तो उसने अप्रैल में कितनी राशि बचाई?

- (A) 7.50
- (B) 10
- (C) 15
- (D) 16.67
- (E) None of these



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

The total savings of Kamal in these six months is the same as his monthly salary. What was his percentage expenditure in January?

इन छह महीनों की कुल बचत कमल की मासिक तनख्वाह के बराबर है। तो जनवरी में उसका प्रतिशत खर्च कितना था?

- (A) 62.50
- (B) 80
- (C) 75
- (D) 83.33
- (E) None of these



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

In June, Kamal spent 30% of his salary on shopping. Had he spent Rs. 2400 less on shopping and saved that amount, he would have saved 25% more that month. Find the amount saved by Kamal in March.

जून में कमल ने अपनी तनख्वाह का 30% खरीदारी पर खर्च किया। यदि वह खरीदारी पर ₹2400 कम खर्च करता और उतनी ही राशि बचा लेता, तो वह उस महीने 25% अधिक बचत करता। मार्च में कमल ने कितनी राशि बचाई?

- (A) Rs. 6400
- (B) Rs. 7200
- (C) Rs. 8000
- (D) Rs. 9000
- (E) None of these



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

If Kamal spent 83.33% of his salary in March, how much did he spend in May?

यदि कमल ने मार्च में अपनी तनख्वाह का 83.33% खर्च किया, तो मई में उसने कितनी राशि खर्च की?

- (A) 87.50
- (B) 86.67
- (C) 90
- (D) 93.75
- (E) None of these



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

If the salary of Kamal was 20% more and his expenditure had remained unchanged, his savings in March would be 60% of his savings in February. How much salary did he spend in June?

यदि कमल की तनख्वाह 20% अधिक होती और उसका खर्च अपरिवर्तित रहता, तो मार्च में उसकी बचत फरवरी की तुलना में 60% होती। जून में कमल ने अपनी तनख्वाह से कितनी राशि खर्च की?

- (A) 70
- (B) 66.67
- (C) 62.50
- (D) 50
- (E) None of these



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

In a school, Grades 7 and 8 each have four sections: A, B, C, and D. On a particular day, the absentees in Grade 7's Sections A, B, C, and D were 8, 13, 11, and 7 respectively. On the same day, Grade 8 recorded 10, 5, 9, and 16 absentees in Sections A, B, C, and D respectively.

एक विद्यालय में कक्षा 7 और कक्षा 8 की प्रत्येक में चार अनुभाग हैं: A, B, C और D। एक विशेष दिन पर, कक्षा 7 के अनुभाग A, B, C और D में अनुपस्थित विद्यार्थियों की संख्या क्रमशः 8, 13, 11 और 7 थी। उसी दिन, कक्षा 8 में अनुभाग A, B, C और D में अनुपस्थित विद्यार्थी क्रमशः 10, 5, 9 और 16 थे।



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

In a school, Grades 7 and 8 each have four sections: A, B, C, and D. On a particular day, the absentees in Grade 7's Sections A, B, C, and D were 8, 13, 11, and 7 respectively. On the same day, Grade 8 recorded 10, 5, 9, and 16 absentees in Sections A, B, C, and D respectively.



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

If one-fourth of the students in each section of Grade 8 are absent, what percentage of the total strength of Grade 8 is in Section D?

यदि कक्षा 8 के प्रत्येक अनुभाग में एक-चौथाई विद्यार्थी अनुपस्थित हैं, तो कक्षा 8 की कुल संख्या का कितना प्रतिशत अनुभाग D में है?

- (A) 25%
- (B) 33.33%
- (C) 12.50%
- (D) 40%
- (E) None of these



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

If 10% of Grade 7's total strength equals the absentees in its Section B, find the number of students present in Grade 7.

यदि कक्षा 7 की कुल संख्या का 10% उसके अनुभाग B में अनुपस्थित है, तो कक्षा 7 में उपस्थित विद्यार्थियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 91
- (B) 83
- (C) 87
- (D) 88
- (E) None of these



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

In Section A of Grade 8, 25% of the girls and 50% of the boys are absent. If one-third of the section's total students are girls, find the total number of students in that section.

कक्षा 8 के अनुभाग A में 25% लड़कियाँ और 50% लड़के अनुपस्थित हैं। यदि अनुभाग के कुल विद्यार्थियों में एक-तिहाई लड़कियाँ हैं, तो उस अनुभाग में कुल विद्यार्थियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 32
- (B) 20
- (C) 24
- (D) 28
- (E) None of these



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

In Grade 8, the ratio of the attendance in section A, B, C and D is 3 : 4 : 5 : 3, respectively. If the total strength of section B of Grade 8 is 37, what percentage of the students of Grade 8 are present?

कक्षा 8 में उस दिन अनुभाग A, B, C और D में उपस्थिति का अनुपात 3 : 4 : 5 : 3 है। यदि कक्षा 8 के अनुभाग B की कुल संख्या 37 है, तो कक्षा 8 में उपस्थित विद्यार्थियों का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (A) 66.67
- (B) 75
- (C) 62.50
- (D) 80
- (E) None of these



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

If the average attendance per section in Grade 8 on that day was 24, determine the total number of students in Grade 8.

यदि उस दिन कक्षा 8 में प्रति अनुभाग औसत उपस्थिति 24 थी, तो कक्षा 8 की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

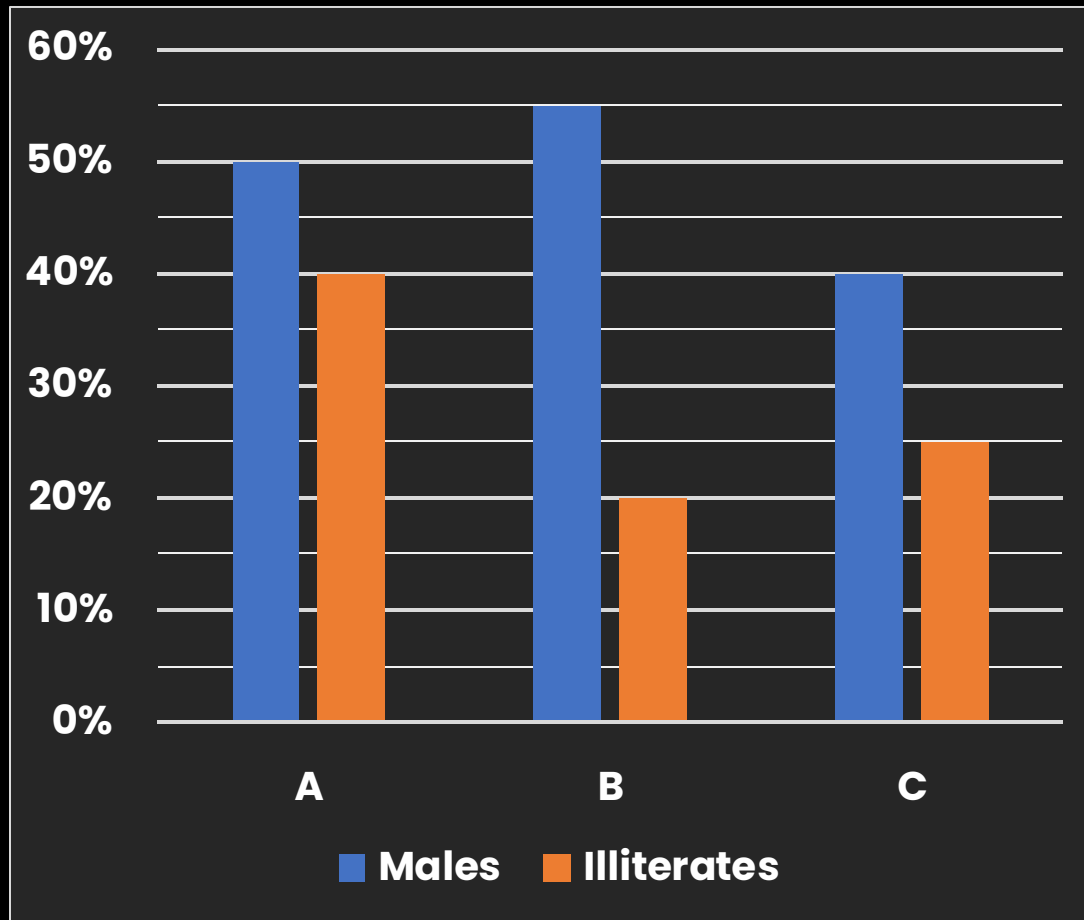
- (A) 144
- (B) 148
- (C) 142
- (D) 136
- (E) None of these



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription



The bar chart given below shows the percentage of males and also the percentage of illiterates in three towns A, B and C.

नीचे दिया गया बार चार्ट तीन नगरों A, B और C में पुरुषों और अशिक्षित लोगों का प्रतिशत दर्शाता है।

Note: Town B has 1200 more literates and 350 more females than Town A. All three towns have a total female strength of 3250.

ध्यान दें: नगर B में नगर A की तुलना में 1200 अधिक शिक्षित लोग और 350 अधिक महिलाएँ हैं। तीनों नगरों में कुल महिला जनसंख्या 3250 है।



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

Find the population of Town C.

नगर C की जनसंख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 900
- (B) 2500
- (C) 2000
- (D) 1500
- (E) None of these



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

In Town A, if (M) illiterates gain education, it will have the same literacy rate as that of Town B. Find the value of (M).

यदि नगर A में (M) अशिक्षित लोग शिक्षित हो जाते हैं, तो वहाँ की साक्षरता दर नगर B के बराबर हो जाएगी। (M) का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 500
- (B) 600
- (C) 200
- (D) 400
- (E) None of these



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

The literate population of Town C is what percent of the literate population of Town A?

नगर C की शिक्षित जनसंख्या, नगर A की शिक्षित जनसंख्या का कितना प्रतिशत है?

- (A) 95
- (B) 87.50
- (C) 90
- (D) 93.33
- (E) None of these



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

Town D has as many literates as Town A and as many males as Town C. If half the males in Town D are illiterate, find the number of literate females in it.

नगर D में नगर A के बराबर शिक्षित लोग और नगर C के बराबर पुरुष हैं। यदि नगर D में आधे पुरुष अशिक्षित हैं, तो वहाँ शिक्षित महिलाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 600**
- (B) 750**
- (C) 1200**
- (D) 900**
- (E) None of these**



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

The male and female populations of Town C each increase by K . After this change, Town C has $3K$ fewer literate individuals and $3K$ more illiterate individuals than Town B. What is the value of K ?

नगर C में पुरुष और महिला जनसंख्या प्रत्येक में K की वृद्धि होती है। इस परिवर्तन के बाद नगर C में नगर B की तुलना में $3K$ कम शिक्षित और $3K$ अधिक अशिक्षित व्यक्ति हो जाते हैं। K का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 800
- (B) 450
- (C) 600
- (D) 750
- (E) None of these



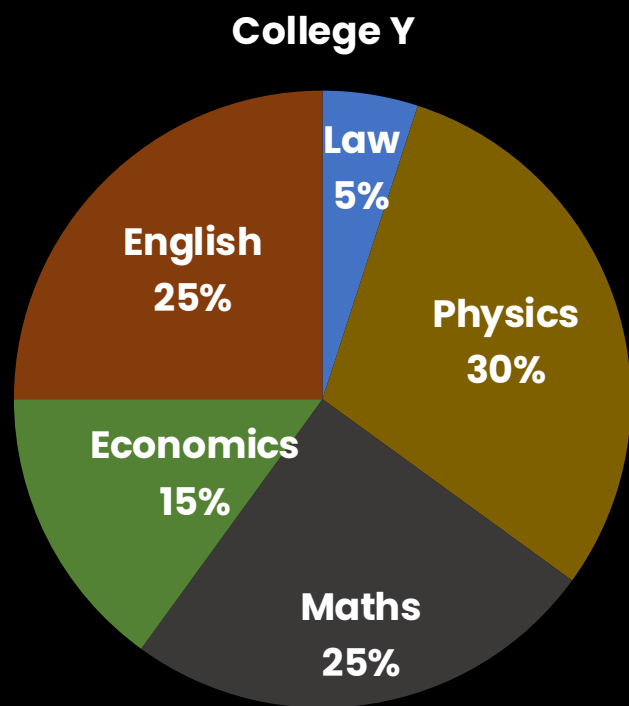
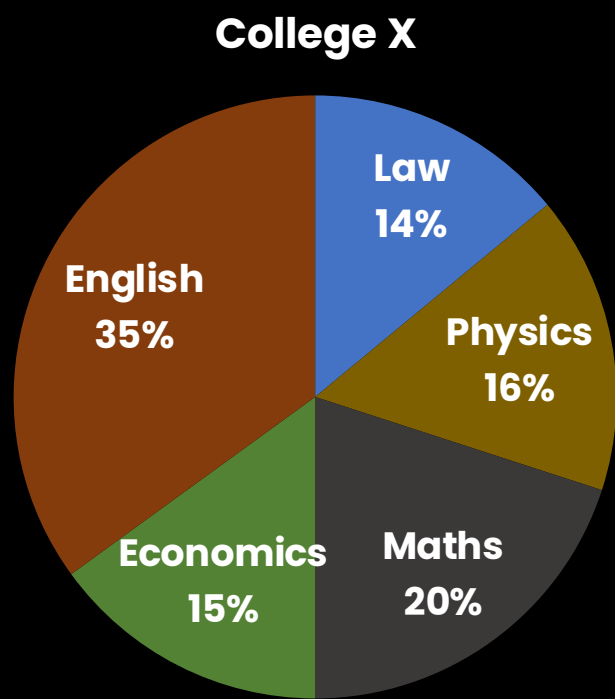
@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

The pie charts given below show the percentage distribution of students across five departments in College X and College Y. All the students of each college are in one of the five departments.

नीचे दिए गए पाई चार्ट कॉलेज X और कॉलेज Y में पाँच विभागों में छात्रों के प्रतिशत वितरण को दर्शाते हैं। सभी छात्र किसी एक विभाग से संबंधित हैं।



SOLUTION

YES OFFICER Subscription

If the ratio of students in the Law department of College Y to the Physics department of College X is 5 : 8, then what is the ratio of the total number of students in College Y to those in College X?

यदि कॉलेज Y के लॉ विभाग और कॉलेज X के भौतिकी विभाग में छात्रों का अनुपात 5 : 8 है, तो कॉलेज Y और X की कुल छात्र संख्या का अनुपात क्या है?

- (A) 3 : 4
- (B) 2 : 1
- (C) 3 : 2
- (D) 4 : 5
- (E) None of these



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

College X has $(2.5M)$ more students than Y and Physics department of College Y has (M) more students than that of College X. Find the strength of College X, if the strength of college Y is 1200.

कॉलेज X में कॉलेज Y की तुलना में $(2.5M)$ अधिक छात्र हैं और कॉलेज Y का भौतिकी विभाग, कॉलेज X के भौतिकी विभाग से (M) अधिक छात्र वाला है। यदि कॉलेज Y की छात्र संख्या 1200 है, तो कॉलेज X की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 1800
- (B) 1200
- (C) 1500
- (D) 1600
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription



@STUDIFIEDPDF

In College Y, Physics department has as many boys and 2.5 times as many girls as Economics Department. If 12.50% of the boys in College Y are in Economics department, what percentage of the total students in College Y are girls?

कॉलेज Y के भौतिकी विभाग में जितने लड़के हैं, उतनी ही संख्या में अर्थशास्त्र विभाग की तुलना में 2.5 गुना अधिक लड़कियाँ हैं। यदि कॉलेज Y के 12.5% लड़के अर्थशास्त्र विभाग में हैं, तो कुल छात्र संख्या में लड़कियों का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (A) 66.67
- (B) 60
- (C) 50
- (D) 75
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription



@STUDIFIEDPDF

In College Y, if the strength of Law department as well as English department increases by (K), the college strength will increase by 10%. Find the value of (K).

यदि कॉलेज Y के लॉ तथा अंग्रेजी विभाग की संख्या (K) से बढ़ा दी जाए, तो कॉलेज की कुल संख्या में 10% की वृद्धि होती है। K का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 25
- (B) 10
- (C) 33.33
- (D) 50
- (E) None of these



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

If all the students of the Maths department of College Y are transferred to College X, both colleges will have the same strength. If Law department of College X has 84 students, find the students in Physics department of College Y.

यदि कॉलेज Y के गणित विभाग के सभी छात्रों को कॉलेज X में स्थानांतरित कर दिया जाए, तो दोनों कॉलेजों की कुल संख्या समान हो जाती है। यदि कॉलेज X के लॉ विभाग में 84 छात्र हैं, तो कॉलेज Y के भौतिकी विभाग में छात्र संख्या ज्ञात कीजिए।

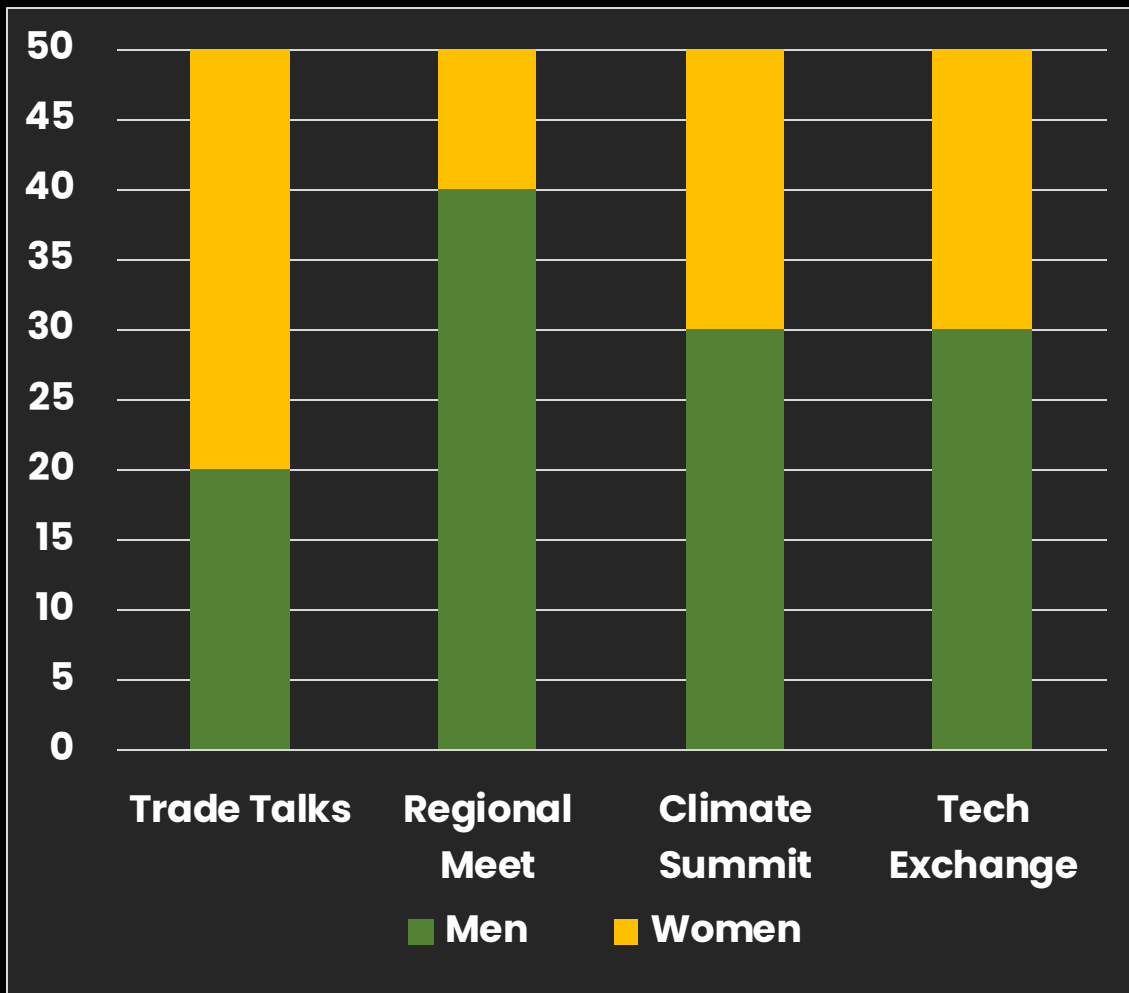
- (A) 420
- (B) 360
- (C) 400
- (D) 320
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription



@STUDIFIEDPDF



In a country, male and female bureaucrats are assigned to four different projects focused on diplomatic and strategic cooperation. The bar chart given below shows the number of male and female bureaucrats assigned on each project.

किसी देश में पुरुष और महिला नौकरशाहों को कूटनीतिक और रणनीतिक सहयोग पर केंद्रित चार अलग-अलग परियोजनाओं में नियुक्त किया जाता है। नीचे दिया गया बार चार्ट प्रत्येक परियोजना पर नियुक्त पुरुष और महिला नौकरशाहों की संख्या दर्शाता है।



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

If two-thirds of all male bureaucrats participated in the Climate Summit and one-third of all female bureaucrats attended the Regional Meet, what is the total number of bureaucrats in the country?

यदि सभी पुरुष नौकरशाहों में से दो-तिहाई 'Climate Summit' में और सभी महिला नौकरशाहों में से एक-तिहाई 'Regional Meet' में भाग लेते हैं, तो देश में कुल नौकरशाहों की संख्या कितनी है?

- (A) 50
- (B) 60
- (C) 75
- (D) 80
- (E) None of these



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

The number of bureaucrats who did not attend Trade Talks is what percent of those who did not attend Tech Exchange?

'Trade Talks' में भाग न लेने वाले नौकरशाहों की संख्या, 'Tech Exchange' में भाग न लेने वालों का कितना प्रतिशत है?

- (A) 50
- (B) 75
- (C) 90
- (D) 100
- (E) None of these



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

If every bureaucrat participated in exactly one project, what percentage of the bureaucrats are women?

यदि प्रत्येक नौकरशाह ने केवल एक परियोजना में भाग लिया, तो महिलाओं का प्रतिशत क्या है?

- (A) 30
- (B) 35
- (C) 40
- (D) 45
- (E) None of these



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

One-fourth of the female bureaucrats joined exactly two projects, and no female joined more than two projects. If each woman took part in at least one project, find the total number of female bureaucrats.

एक-चौथाई महिला नौकरशाहों ने दो परियोजनाओं में भाग लिया और किसी महिला ने दो से अधिक में भाग नहीं लिया। यदि हर महिला ने कम से कम एक परियोजना में भाग लिया, तो कुल महिला नौकरशाहों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 60
- (B) 64
- (C) 70
- (D) 80
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription



@STUDIFIEDPDF

Of all the female bureaucrats, $(P + 7.5)\%$ took part in Trade talks and $(P - 5)\%$ took part in Climate Summit. If the total number of bureaucrats is $(7P - 10)$, what percentage of them participated in Tech Exchange?

सभी महिला नौकरशाहों में से $(P + 7.5)\%$ ने 'Trade Talks' में भाग लिया और $(P - 5)\%$ ने 'Climate Summit' में। यदि कुल नौकरशाहों की संख्या $(7P - 10)$ है, तो 'Tech Exchange' में भाग लेने वालों का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (A) 20
- (B) 37.50
- (C) 33.33
- (D) 25
- (E) None of these



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

In a residential complex with five floors (1 through 5), each floor contains two flats named M and N. The average number of occupants on the 2nd and 3rd floors is 12, with the 2nd floor having 2 more occupants than the 3rd floor. The number of occupants in Flat N on the 1st floor is half the number of occupants in the same flat on the 4th floor. The 4th floor has a total of 12 occupants, while the 5th floor has 16 occupants. The average number of people living in Flat N on the 4th and 5th floors is 6. Flat M has the same number of occupants on every floor.

एक आवासीय परिसर में पाँच मंज़िलें (1 से 5) हैं, प्रत्येक में दो फ्लैट (M और N) हैं। दूसरी और तीसरी मंज़िल पर रहने वालों की औसत संख्या 12 है, जिसमें दूसरी मंज़िल पर तीसरी से 2 व्यक्ति अधिक हैं। पहली मंज़िल के फ्लैट N में रहने वालों की संख्या, चौथी मंज़िल के फ्लैट N की संख्या का आधा है। चौथी मंज़िल पर कुल 12 निवासी हैं और पाँचवीं पर 16 निवासी। चौथी और पाँचवीं मंज़िल के फ्लैट N में औसतन 6 लोग रहते हैं। फ्लैट M में हर मंज़िल पर समान संख्या में लोग रहते हैं।



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

In a residential complex with five floors (1 through 5), each floor contains two flats named M and N. The average number of occupants on the 2nd and 3rd floors is 12, with the 2nd floor having 2 more occupants than the 3rd floor. The number of occupants in Flat N on the 1st floor is half the number of occupants in the same flat on the 4th floor. The 4th floor has a total of 12 occupants, while the 5th floor has 16 occupants. The average number of people living in Flat N on the 4th and 5th floors is 6. Flat M has the same number of occupants on every floor.

SOLUTION

YES OFFICER Subscription



@STUDIFIEDPDF

What is the total number of individuals residing in the building?

इमारत में कुल कितने व्यक्ति रहते हैं?

- (A) 58
- (B) 60
- (C) 62
- (D) 66
- (E) None of these



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

How many more individuals reside in Flat M than in Flat N across all floors?

फ्लैट N की तुलना में फ्लैट M में कितने अधिक व्यक्ति रहते हैं?

- (A) 10**
- (B) 20**
- (C) 12**
- (D) 18**
- (E) None of these**



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

On the first floor, a $P\%$ increase in the number of flat M residents or a $(2P + 50)\%$ increase in the number of flat N residents will increase the residents on the floor by ' K '. Find the value of ' K '.

पहली मंज़िल पर फ्लैट M के निवासियों में $P\%$ की वृद्धि या फ्लैट N में $(2P + 50)\%$ की वृद्धि से मंज़िल पर कुल निवासियों में ' K '% की वृद्धि होती है। ' K ' का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 15
- (B) 33.33
- (C) 25
- (D) 20
- (E) None of these



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

A party was organized in Flat N on the 3rd floor, inviting all building residents. Each occupant of the 3rd floor received 4 chocolates, while all other guests received 1 chocolate. How many chocolates were distributed in total?

तीसरी मंज़िल के फ्लैट N में एक पार्टी आयोजित हुई जिसमें पूरे भवन के निवासियों को आमंत्रित किया गया। तीसरी मंज़िल के प्रत्येक निवासी को 4 चॉकलेट और अन्य को 1-1 चॉकलेट दी गई। कुल कितनी चॉकलेट वितरित हुई?

- (A) 94
- (B) 96
- (C) 88
- (D) 92
- (E) None of these



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

In the building, 20 people are at most 20 years old, and the ratio of those aged (20 – 40) to those aged at least 40 is 3 : 4. How many are below 40 years of age?

इस भवन में 20 लोग 20 वर्ष से कम उम्र के हैं और (20–40) और कम से कम 40 वर्ष की उम्र वालों का अनुपात 3 : 4 है। 40 वर्ष से कम उम्र के कितने लोग हैं?

- (A) 44
- (B) 32
- (C) 30
- (D) 38
- (E) None of these



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

A, B, C and D manufactured two types of bottles, Plastic and Glass. Some of the manufactured bottles of each type were defective but the rest were perfect.

A, B, C और D ने दो प्रकार की बोतलें बनाई, प्लास्टिक और ग्लास। प्रत्येक प्रकार की कुछ बनी हुई बोतलें दोषपूर्ण थीं, लेकिन बाकी उत्तम थीं।

The table given below shows the number of perfect bottles, number of glass bottles and ratio of defective to plastic bottles.

नीचे दी गई तालिका में सही बोतलों की संख्या, कांच की बोतलों की संख्या तथा दोषपूर्ण बोतलों का प्लास्टिक बोतलों से अनुपात दर्शाया गया है।

Manufacturer	Perfect bottles	Glass bottles	Defective bottles : Plastic bottles
A	1000	1300	5 : 3
B	1400	900	2 : 3
C	1800	2100	7 : 5
D	2300	1700	3 : 4



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

What is the total number of items manufactured by C?

C द्वारा निर्मित कुल वस्तुओं की संख्या क्या है?

- (A) 2700**
- (B) 2800**
- (C) 2850**
- (D) 2900**
- (E) None of these**



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

For Manufacturer B, if exactly half of the defective items are plastic bottles, find the number of perfect glass bottles.

निर्माता B के लिए, यदि ठीक आधी दोषपूर्ण वस्तुएँ प्लास्टिक बोतलें हैं, तो उत्तम ग्लास बोतलों की संख्या ज्ञात कीजिए

- (A) 300
- (B) 400
- (C) 450
- (D) 500
- (E) None of these



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

For Manufacturer A, what is the ratio of total perfect bottles to total plastic bottles?

निर्माता A के लिए, उत्तम बोतलों का कुल योग : कुल प्लास्टिक बोतलों का अनुपात क्या है?

- (A) 10 : 9**
- (B) 9 : 5**
- (C) 20 : 9**
- (D) 2 : 1**
- (E) None of these**



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

For manufacturer B, 'x'% of plastic bottles and 'x'% of glass bottles are defective. Find the number of defective glass bottles.

निर्माता B के लिए, यदि 'x' प्रतिशत प्लास्टिक बोतलें और 'x' प्रतिशत ग्लास बोतलें दोषपूर्ण हैं, तो दोषपूर्ण ग्लास बोतलों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 450
- (B) 225
- (C) 250
- (D) 375
- (E) None of these



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

For both A and C, 'y'% of the manufactured glass bottles are perfect. If A manufactured 520 perfect glass bottles, find the number of perfect plastic bottles manufactured by C.

A और C दोनों के लिए, यदि 'y' प्रतिशत बनी हुई ग्लास बोतलें उत्तम हैं और A ने 520 उत्तम ग्लास बोतलें बनाई, तो C द्वारा निर्मित उत्तम प्लास्टिक बोतलों की संख्या ज्ञात कीजिए।

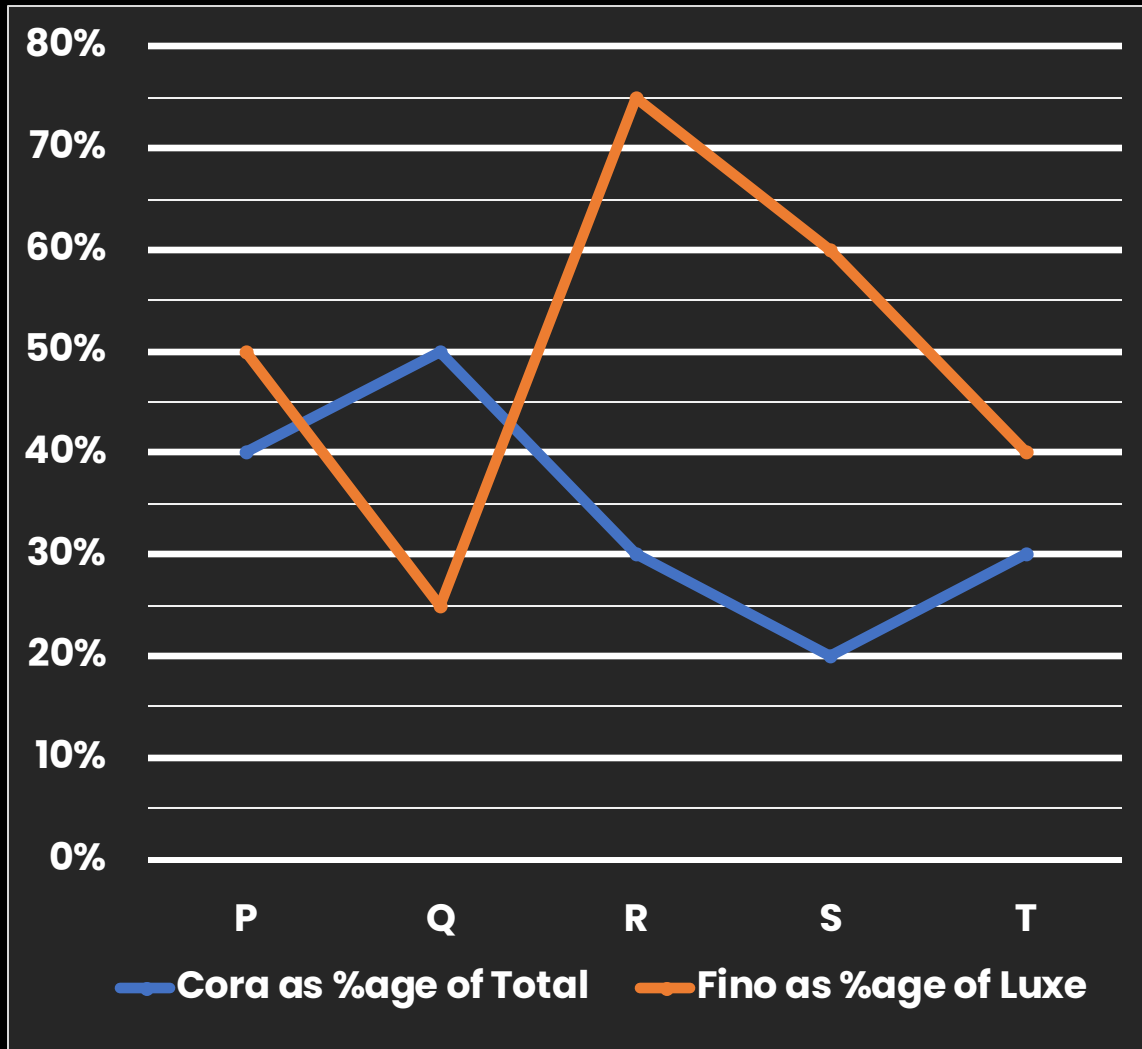
- (A) 960
- (B) 1400
- (C) 850
- (D) 1020
- (E) None of these



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription



The line chart given below shows the number of Cora perfumes sold as a percentage of total perfumes sold and the number of Fino perfumes sold as a percentage of the number of Luxe perfumes sold by five shopkeepers P, Q, R, S, and T.

नीचे दिया गया लाइन चार्ट यह दर्शाता है कि पाँच दुकानदारों P, Q, R, S, और T द्वारा बेचे गए कुल परफ्यूम्स में से Cora परफ्यूम्स कितने प्रतिशत थे और Fino परफ्यूम्स, Luxe परफ्यूम्स की कितने प्रतिशत मात्रा के बराबर थे।

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

If the ratio of total perfumes sold by P to those sold by Q is 3 : 4, find the ratio of the Fino perfumes sold by P to the Luxe perfumes sold by Q.

यदि P और Q द्वारा बेचे गए कुल परफ्यूम्स का अनुपात 3 : 4 है, तो P द्वारा बेचे गए Fino परफ्यूम्स : Q द्वारा बेचे गए Luxe परफ्यूम्स का अनुपात क्या है?

- (A) 3 : 2
- (B) 2 : 3
- (C) 3 : 4
- (D) 3 : 8
- (E) None of these



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

If T sold 200 Luxe perfumes, how many Cora perfumes did it sell?

यदि T ने 200 Luxe परफ्यूम्स बेचे, तो उसने कितने Cora परफ्यूम्स बेचे?

- (A) 100
- (B) 110
- (C) 120
- (D) 140
- (E) None of these



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

If the ratio of Fino perfumes sold by R to the Luxe perfumes sold by S is 3 : 2, what is the ratio of the total perfumes sold by R to those sold by S?

यदि R द्वारा बेचे गए Fino परफ्यूम्स : S द्वारा बेचे गए Luxe परफ्यूम्स का अनुपात 3 : 2 है, तो R और S द्वारा बेचे गए कुल परफ्यूम्स का अनुपात क्या है?

- (A) 3 : 2
- (B) 4 : 3
- (C) 6 : 5
- (D) 5 : 2
- (E) None of these



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

If P and Q sold a total of 410 Fino perfumes and a total of 1000 Luxe perfumes, find the average number of total perfumes sold by them.

यदि P और Q ने मिलकर कुल 410 Fino परफ्यूम्स और 1000 Luxe परफ्यूम्स बेचे, तो उनके द्वारा बेचे गए कुल परफ्यूम्स की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 1400
- (B) 1040
- (C) 1250
- (D) 900
- (E) None of these



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

After R increases his Cora perfume sales by 1260 units, with all other perfume sales remaining unchanged, Fino perfumes make up 24% of his total perfume sales. What is R's total perfume sales?

यदि R ने अपनी Cora परफ्यूम की बिक्री में 1260 यूनिट की वृद्धि की (बाकी सभी प्रकार की बिक्री समान रही), और अब Fino परफ्यूम्स उसके कुल परफ्यूम्स का 24% हैं, तो R की कुल परफ्यूम बिक्री क्या है?

- (A) 4860
- (B) 6200
- (C) 7200
- (D) 5040
- (E) None of these



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

A mall has shops on two levels: an upper floor and a lower floor. Each floor has a certain total number of shops designated for food outlets or clothing outlets. The table below shows the number of occupied food and clothing shops on both floors.

एक मॉल में दो मंज़िलें हैं – ऊपरी और निचली। प्रत्येक मंज़िल पर भोजन और कपड़ों की दुकानें हैं। नीचे दिए गए डेटा में दोनों मंज़िलों पर कब्जा की गई दुकानों की संख्या दी गई है।

Floor	Food Shops Occupied	Clothing Shops Occupied
Upper Floor	56	80
Lower Floor	72	114

The total number of vacant shops is the same on both floors. Clothing shops on the upper floor are 80% occupied. The total number of vacant shops on the lower floor is 50. The ratio of total food shops to total clothing shops on the lower floor is 24 : 35.

दोनों मंज़िलों पर खाली दुकानों की कुल संख्या समान है। ऊपरी मंज़िल पर कपड़ों की दुकानों में 80% दुकानें भरी हुई हैं। निचली मंज़िल पर खाली दुकानों की कुल संख्या 50 है। निचली मंज़िल पर कुल खाद्य दुकानों का कुल कपड़ों की दुकानों से अनुपात 24 : 35 है।

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

How many total food shops are there on the upper floor?

ऊपरी मंज़िल पर कुल कितनी फूड शॉप्स हैं?

- (A) 82**
- (B) 100**
- (C) 98**
- (D) 86**
- (E) None of these**



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

What percentage of the Food shops on the lower floor are occupied?

निचली मंज़िल की कितनी प्रतिशत फूड शॉप्स पर कब्जा है?

- (A) 80**
- (B) 66.67**
- (C) 62.50**
- (D) 75**
- (E) None of these**



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

If 'x' vacant Clothing shops on the lower floor are converted into vacant Food shops, 66.67% of the food shops will be occupied on the lower floor. Find the value of 'x'.

यदि निचली मंज़िल पर 'x' खाली कपड़े की दुकानें खाली फूड शॉप्स में बदल दी जाएँ, तो 66.67% फूड शॉप्स पर कब्जा हो जाएगा। 'x' का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 6
- (B) 18
- (C) 20
- (D) 12
- (E) None of these



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

What percentage of the vacant shops on the upper floor are food shops?

ऊपरी मंज़िल की खाली दुकानों में से कितने प्रतिशत फूड शॉप्स हैं?

- (A) 50**
- (B) 66.67**
- (C) 60**
- (D) 75**
- (E) None of these**



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

From the vacant shops on the upper floor, 'y' shops became occupied. For what value of 'y' will the ratio of occupied food shops to occupied clothing shops remain unchanged?

यदि ऊपरी मंज़िल की खाली दुकानों में से 'y' दुकानों पर कब्जा हो जाए, तो फूड शॉप्स : कपड़ों की दुकानों के कब्जे का अनुपात अपरिवर्तित रहे। 'y' का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 34
- (B) 12
- (C) 28
- (D) 32
- (E) None of these



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

Club	Players Participated	Players Who Won No Medal
Zeta	245	195
Orion	210	150
Sigma	190	148
Terra	255	170
Nova	235	180

Below table shows the number of players from five different clubs who participated in a multi-sport event, as well as the count of those who did not secure any medal.

नीचे दी गई तालिका में पाँच क्लबों से विभिन्न खेलों में भाग लेने वाले खिलाड़ियों और उन खिलाड़ियों की संख्या दर्शाई गई है जिन्हें कोई पदक नहीं मिला।

No player won more than one medal, and there were three types of medals (Gold, Silver, Bronze).

किसी भी खिलाड़ी ने एक से अधिक पदक नहीं जीते और पदक तीन प्रकार के थे (स्वर्ण, रजत, कांस्य)



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

In Club Orion, one-fifth of the female players earned a medal. If the male participants claimed 48 medals, how many female players are there in Orion?

क्लब Orion में, यदि एक-पाँचवाँ महिला खिलाड़ियों ने पदक जीता और पुरुषों ने 48 पदक जीते, तो Orion में कितनी महिला खिलाड़ी हैं?

- (A) 40
- (B) 45
- (C) 75
- (D) 60
- (E) None of these



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

For Club Terra, 20 Gold medals were won, and the ratio of Silver to Bronze medals there was 3 : 2. How many Bronze medals did Terra's players achieve?

क्लब Terra में, 20 स्वर्ण पदक जीते गए और
रजत : कांस्य पदकों का अनुपात 3 : 2 है। वहां के
खिलाड़ियों ने कितने कांस्य पदक जीते?

- (A) 22
- (B) 26
- (C) 28
- (D) 18
- (E) None of these



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

From Club Terra, no sport had fewer than 6 participants or more than 8. The club took part in 35 sports, and in 15 of those sports there were exactly 8 Terra players each. How many sports featured 7 Terra players?

Terra ने 35 खेलों में भाग लिया, जिनमें से 15 खेलों में 8-8 खिलाड़ी थे और प्रत्येक खेल में खिलाड़ियों की संख्या 6 से कम या 8 से अधिक नहीं थी। ऐसे कितने खेल हैं जिनमें 7 खिलाड़ी थे?

- (A) 10
- (B) 12
- (C) 15
- (D) 18
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription



@STUDIFIEDPDF

The ratio of female medal winners in Orion to those in Nova is 2 : 3. From Club Orion, $(5x)\%$ of the female players won a medal, while $(4x)\%$ of the female players in Nova won a medal. The number of female players from Orion is what percent of the number of female players from Nova?

Orion में महिला पदक विजेता : Nova में महिला पदक विजेता का अनुपात 2 : 3 है। यदि Orion में $(5x)\%$ महिलाओं ने और Nova में $(4x)\%$ महिलाओं ने पदक जीता, तो Orion की महिला खिलाड़ियों की संख्या, Nova की महिला खिलाड़ियों की कितने प्रतिशत है?

- (A) 72
- (B) 60
- (C) 53.33
- (D) 66.67
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription



@STUDIFIEDPDF

The female players from Orion, Terra, Zeta, Sigma, and Nova, in that exact order, form an arithmetic sequence. The number of male players from Terra is 105 more than from Sigma. Find the difference between female players in Terra and in Nova.

Orion, Terra, Zeta, Sigma और Nova की महिला खिलाड़ियों की संख्या एक अंकगणितीय अनुक्रम में है। Terra में पुरुष खिलाड़ियों की संख्या Sigma से 105 अधिक है। Terra और Nova की महिला खिलाड़ियों में कितना अंतर है?

- (A) 20
- (B) 50
- (C) 60
- (D) 80
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

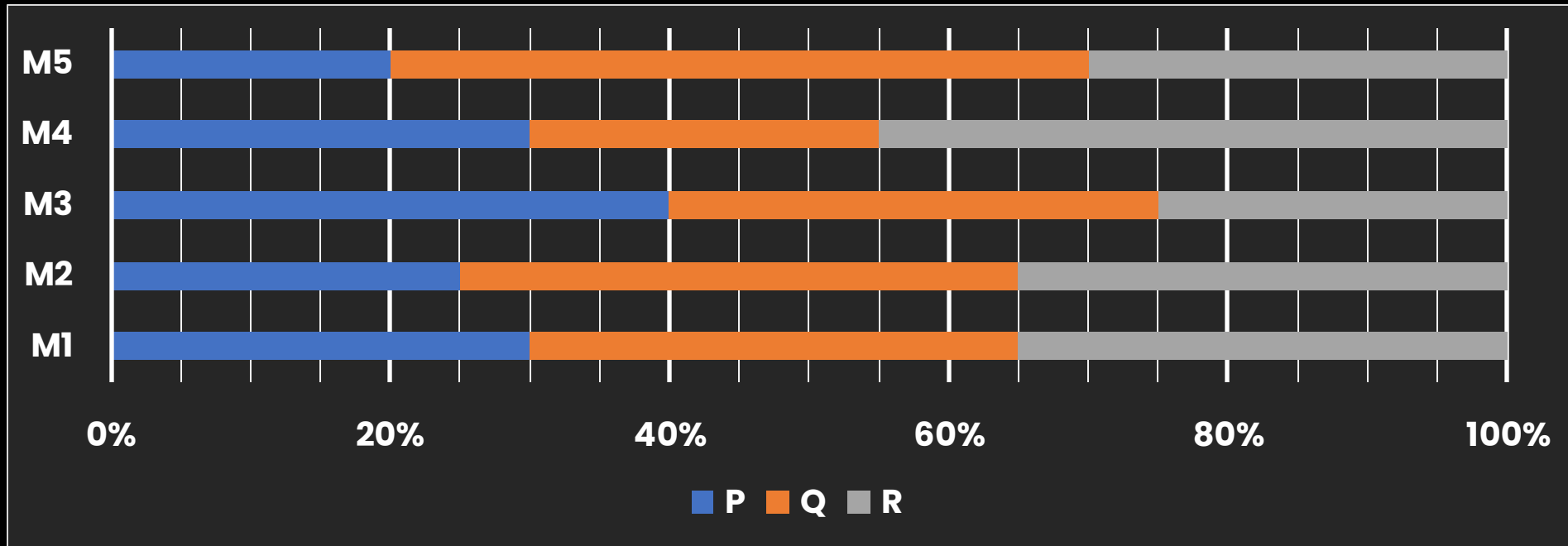


@STUDIFIEDPDF

A basketball team played five 3-on-3 matches (M1 to M5). The team had three players P, Q and R.

The bar chart given below shows the percentage distribution of the total points scored by the team in each match.

एक बास्केटबॉल टीम ने पाँच 3-ऑन-3 मैच (M1 से M5) खेले। टीम में तीन खिलाड़ी P, Q और R थे। नीचे दिया गया चार्ट हर मैच में टीम द्वारा बनाए गए अंकों का प्रतिशत वितरण दिखाता है।



SOLUTION

YES OFFICER Subscription

In Match 1, if the difference between P's and Q's points is 15, how many points did R score in that match?

यदि M1 में P और Q के अंकों में 15 का अंतर था, तो R ने कितने अंक बनाए?

- (A) 120
- (B) 90
- (C) 75
- (D) 105
- (E) None of these



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

P scored 20% of his total points of all five matches in M2 and 30% of his total points in M4. If the Team scored 96 points in M2, what was its score in M4?

यदि P ने M2 में अपने कुल अंकों का 20% और M4 में 30% बनाए, और टीम ने M2 में 96 अंक बनाए, तो M4 में टीम का स्कोर क्या था?

- (A) 72
- (B) 80
- (C) 150
- (D) 120
- (E) None of these



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

In M4 and M5 combined, R scored 120 points while Q scored 150 points. What was P's score in M5?

यदि R ने M4 और M5 में मिलाकर 120 अंक और Q ने 150 अंक बनाए, तो M5 में P का स्कोर क्या था?

- (A) 40
- (B) 60
- (C) 50
- (D) 30
- (E) None of these



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

If the ratio of the score of R in M1 and M2 is 3 : 2, respectively. find the ratio of the score of Q in M1 to that in M2.

यदि R के M1 : M2 स्कोर का अनुपात 3 : 2 है, तो Q के M1 : M2 स्कोर का अनुपात क्या है?

- (A) 10 : 7
- (B) 18 : 11
- (C) 15 : 11
- (D) 21 : 16
- (E) None of these



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

Q scored 'x' more than P in M2 and '3x' more than R in M5. If R scored 28 in M2, what was the Team's score in M5?

यदि Q ने M2 में P से 'x' अधिक और M5 में R से '3x' अधिक स्कोर किया, तथा R ने M2 में 28 अंक बनाए, तो टीम ने M5 में कुल कितने अंक बनाए?

- (A) 210
- (B) 160
- (C) 150
- (D) 180
- (E) None of these



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

Five cities (A, B, C, D, E) have subscriptions for two fiber services: Airtel and Jio. Both provide two types of fiber: Wire and Air. In each city, Airtel has exactly 600 more wire fiber connections than air fiber connections.

पाँच शहरों (A, B, C, D, E) में Airtel और Jio की दो प्रकार की फाइबर सेवाओं (एयर और वायर) के सब्सक्रिप्शन हैं। दोनों ही दो तरह के फाइबर प्रदान करते हैं: वायर और एयर। हर शहर में Airtel के वायर फाइबर कनेक्शन, एयर फाइबर कनेक्शनों से 600 अधिक हैं।

The table given below shows the total number of connections for Airtel and Jio in each city.

नीचे दी गई तालिका इन शहरों में कुल कनेक्शन दर्शाता है।

	Airtel	Jio
A	10,000	14,000
B	12,000	10,000
C	20,000	15,000
D	25,000	27,000
E	16,000	18,000

The table give below provides the ratio of wire to air fiber connections for Jio in each city.

नीचे दी गई तालिका प्रत्येक शहर में जियो के लिए वायर से एयर फाइबर कनेक्शन का अनुपात प्रदान करती है।

	Jio Wire fiber : Jio Air Fiber
A	3 : 2
B	5 : 3
C	4 : 1
D	5 : 4
E	7 : 2

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

In City A, how many Air fiber connections does Airtel have?

शहर A में Airtel के एयर फाइबर कनेक्शन कितने हैं?

- (A) 4400**
- (B) 4600**
- (C) 4700**
- (D) 4800**
- (E) None of these**



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

In City B, how many Wire fiber connections does Jio provide?

शहर B में Jio के वायर फाइबर कनेक्शन कितने हैं?

- (A) 6250**
- (B) 6500**
- (C) 7500**
- (D) 6750**
- (E) None of these**



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

In City C, if half of Airtel's Air fiber connections were canceled, how many total Airtel connections remain there?

शहर C में यदि Airtel के आधे एयर फाइबर कनेक्शन रद्द हो जाएँ, तो कुल बचे हुए Airtel कनेक्शन कितने होंगे?

- (A) 15100
- (B) 15150
- (C) 15180
- (D) 15200
- (E) None of these



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

In City D, by how many does Jio's Wire fiber connections exceed its Air fiber connections?

शहर D में Jio के वायर फाइबर कनेक्शन, एयर फाइबर कनेक्शनों से कितने अधिक हैं?

- (A) 2800**
- (B) 3000**
- (C) 3200**
- (D) 3500**
- (E) None of these**



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

In City E, find the average number of air fiber connection of Jio and Airtel.

शहर E में Jio और Airtel के एयर फाइबर कनेक्शनों की औसत संख्या क्या है?

- (A) 5620
- (B) 4850
- (C) 5850
- (D) 6200
- (E) None of these



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

In a university, there are 500 students who are part of at least one of the three technical clubs: Robotics, Coding, and Design. Among them, 58 students are members of both Robotics and Design but not Coding, while 52 students are part of both Robotics and Coding but not Design. A total of 215 students are involved in Robotics. Additionally, 88 students are only in the Design club. There are 78 students who participate in all three clubs. Furthermore, 240 students are involved in exactly one of the three clubs.

एक विश्वविद्यालय में 500 छात्र हैं जो कम से कम तीन तकनीकी क्लबों में से एक का हिस्सा हैं: रोबोटिक्स, कोडिंग और डिज़ाइन। उनमें से, 58 छात्र रोबोटिक्स और डिज़ाइन दोनों के सदस्य हैं लेकिन कोडिंग के नहीं, जबकि 52 छात्र रोबोटिक्स और कोडिंग दोनों का हिस्सा हैं लेकिन डिज़ाइन के नहीं। कुल 215 छात्र रोबोटिक्स में शामिल हैं। इसके अतिरिक्त, 88 छात्र केवल डिज़ाइन क्लब में हैं। 78 छात्र हैं जो तीनों क्लबों में भाग लेते हैं। इसके अलावा, 240 छात्र तीनों क्लबों में से केवल एक में शामिल हैं।



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

In a university, there are 500 students who are part of at least one of the three technical clubs: Robotics, Coding, and Design. Among them, 58 students are members of both Robotics and Design but not Coding, while 52 students are part of both Robotics and Coding but not Design. A total of 215 students are involved in Robotics. Additionally, 88 students are only in the Design club. There are 78 students who participate in all three clubs. Furthermore, 240 students are involved in exactly one of the three clubs.



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

What is the ratio between the number of students who are only in Design to those who are not a part of Design?

केवल डिज़ाइन क्लब में शामिल छात्रों की संख्या : डिज़ाइन क्लब में शामिल न होने वाले छात्रों की संख्या का अनुपात क्या है?

- (A) 25 : 63**
- (B) 4 : 19**
- (C) 22: 51**
- (D) 8 : 23**
- (E) None of these**



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

Among the students not part of Robotics, 60% are girls and the remaining are boys. If 20% of the students who are part of Robotics are girls, find the total number of boys.

जो छात्र रोबोटिक्स का हिस्सा नहीं हैं, उनमें 60% लड़कियाँ हैं और शेष लड़के हैं। यदि रोबोटिक्स में शामिल छात्रों में से 20% लड़कियाँ हैं, तो कुल लड़कों की संख्या कितनी है?

- (A) 290
- (B) 272
- (C) 262
- (D) 286
- (E) None of these



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

Suppose 'x' students who were earlier only in Coding joined Design also which increased the number of students in Design by 12.50%. Find 'x'

मान लीजिए कि 'x' छात्र जो पहले केवल कोडिंग क्लब में थे, उन्होंने डिज़ाइन क्लब भी जॉइन कर लिया, जिससे डिज़ाइन क्लब में छात्रों की संख्या में 12.50% की वृद्धि हुई। तो 'x' का मान क्या है?

- (A) 41
- (B) 32
- (C) 30
- (D) 37
- (E) None of these



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

The number of girls who are only in Design, only in Coding, and only in Robotics are in the ratio 11 : 5 : 3. If 33 boys are only in the Design club, how many boys are there only in the Coding club?

केवल डिज़ाइन, केवल कोडिंग और केवल रोबोटिक्स में शामिल लड़कियों का अनुपात 11 : 5 : 3 है। यदि केवल डिज़ाइन क्लब में 33 लड़के हैं, तो केवल कोडिंग क्लब में लड़कों की संख्या कितनी है?

- (A) 45
- (B) 50
- (C) 35
- (D) 25
- (E) None of these



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

What percentage of students are a part of exactly two clubs?

कितने प्रतिशत छात्र ऐसे हैं जो सिर्फ दो क्लबों का हिस्सा हैं?

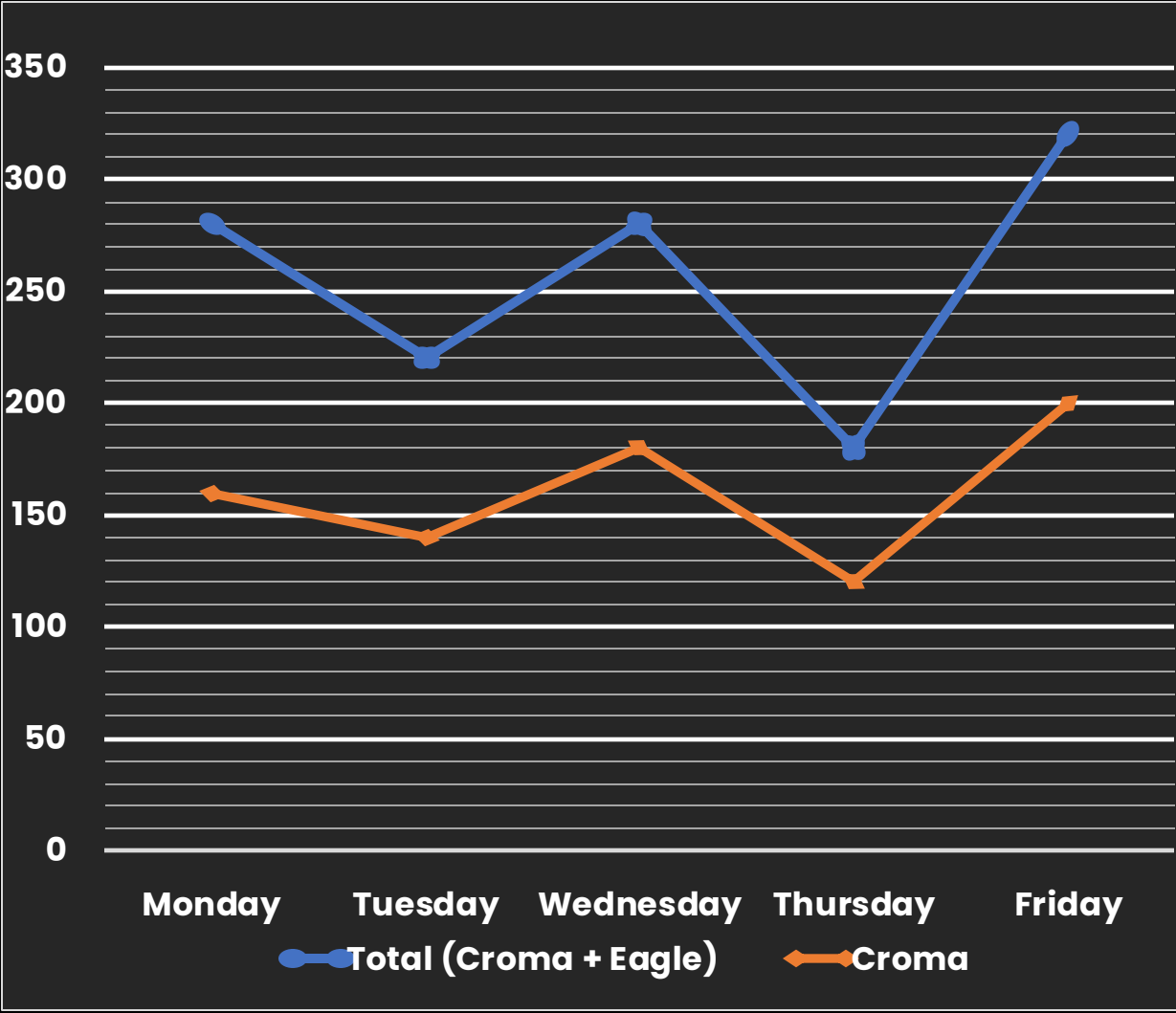
- (A) 38.60**
- (B) 42.50**
- (C) 29.84**
- (D) 36.40**
- (E) None of these**



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription



The line graph given below shows the total number of Air conditioners (AC) sold on five days of a week starting from Monday to Friday at two different shops namely i.e. Croma and Eagle and the number of Air conditioners sold at Croma on each day.

लाइन ग्राफ निम्नलिखित दर्शाता है कि सोमवार से शुक्रवार तक सप्ताह के पाँच दिनों में दो अलग-अलग दुकानों – Croma और Eagle – में कुल कितने एयर कंडीशनर (AC) बेचे गए, और प्रत्येक दिन Croma में कितने AC बेचे गए।

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

What is the ratio of the total number of Air conditioners sold on Wednesday and Thursday at Eagle and the total number of Air conditioners sold on Monday and Tuesday at Croma respectively?

बुधवार और गुरुवार को Eagle में बेचे गए कुल AC की संख्या का अनुपात : सोमवार और मंगलवार को Croma में बेचे गए कुल AC की संख्या से क्या है?

- (A) 16: 25
- (B) 11: 7
- (C) 4: 5
- (D) 3: 8
- (E) None of these



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

What is the total revenue generated from the sale of all Air Conditioner at Eagle on Saturday, if the number of AC sold at Eagle on Saturday is 20% more than the average number of AC sold on Tuesday and Wednesday together at same shop and each AC on Saturday is priced at Rs. 35000?

यदि शनिवार को Eagle में बेचे गए AC की संख्या, मंगलवार और बुधवार को वहीं बेचे गए AC की औसत संख्या से 20% अधिक है और शनिवार को हर AC की कीमत ₹35,000 है, तो Eagle में शनिवार को कुल राजस्व (Revenue) कितना उत्पन्न हुआ?

- (A) Rs. 28.5 lakhs**
- (B) Rs. 38.7 lakhs**
- (C) Rs. 48.3 lakhs**
- (D) Rs. 37.8 lakhs**
- (E) None of these**

SOLUTION

YES OFFICER Subscription



@STUDIFIEDPDF

The total number of Air conditioners sold on Thursday and Wednesday at Croma is what percentage more/less than the total number of Air conditioners sold on Tuesday and Friday at Eagle?

गुरुवार और बुधवार को Croma में बेचे गए कुल AC की संख्या, मंगलवार और शुक्रवार को Eagle में बेचे गए कुल AC की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक या कम है?

- (A) 30%
- (B) 50%
- (C) 25%
- (D) 40%
- (E) None of these



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

If the number of Air conditioners sold on Sunday at other shops 'X' and 'Y' is 25% more and 20% more than the respective number of Air conditioners sold on Monday and Friday at Croma then what is the difference between the number of Air conditioners sold at 'X' on Sunday and that for 'Y' on Sunday?

यदि रविवार को अन्य दो दुकानों 'X' और 'Y' में बेचे गए AC की संख्या, Croma में सोमवार और शुक्रवार को बेचे गए AC की संख्या से क्रमशः 25% और 20% अधिक है, तो रविवार को 'X' और 'Y' में बेचे गए AC की संख्या में अंतर कितना है?

- (A) 20
- (B) 80
- (C) 40
- (D) 30
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription



@STUDIFIEDPDF

If the respective number of Air conditioners sold on Thursday and Friday at Amazon is 35% more and 15% more than the number of Air conditioners sold on Monday and Friday at Eagle then find the total number of Air conditioners sold on Thursday and Friday at Amazon?

यदि गुरुवार और शुक्रवार को Amazon पर बेचे गए AC की संख्या, Eagle में सोमवार और शुक्रवार को बेचे गए AC की संख्या से क्रमशः 35% और 15% अधिक है, तो Amazon में गुरुवार और शुक्रवार को कुल बेचे गए AC की संख्या क्या है?

- (A) 100
- (B) 200
- (C) 300
- (D) 400
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription



@STUDIFIEDPDF

There are two Engineering colleges A and B. Both Engineering colleges have three different streams, i.e., ECE, EIE, and EEE. There is a total of 800 students in college A. When compare to college A, College B has 30% more students. 20% of the students of college A are in ECE stream. One-fourth of the total number of students of college A is in EEE stream. The total number of students in EIE students in both the Engineering colleges together is 880. The ratio of students of college B in the streams of EEE to the ECE is 7: 5.

अब नीचे दिए गए प्रश्न दो इंजीनियरिंग कॉलेजों से संबंधित हैं: दो इंजीनियरिंग कॉलेज – A और B हैं। दोनों कॉलेजों में तीन अलग-अलग ब्रांच हैं: ECE, EIE और EEE। कॉलेज A में कुल 800 छात्र हैं। कॉलेज B में कॉलेज A की तुलना में 30% अधिक छात्र हैं। कॉलेज A के 20% छात्र ECE में हैं। कॉलेज A के $\frac{1}{4}$ छात्र EEE में हैं। दोनों कॉलेजों में EIE में कुल 880 छात्र हैं। कॉलेज B में EEE और ECE स्ट्रीम के छात्रों का अनुपात 7:5 है।



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

There are two Engineering colleges A and B. Both Engineering colleges have three different streams, i.e., ECE, EIE, and EEE. There is a total of 800 students in college A. When compare to college A, College B has 30% more students. 20% of the students of college A are in ECE stream. One-fourth of the total number of students of college A is in EEE stream. The total number of students in EIE students in both the Engineering colleges together is 880. The ratio of students of college B in the streams of EEE to the ECE is 7: 5.



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

What is the ratio of total number of students in EIE to the total number students in EEE in both colleges?

दोनों कॉलेजों में EIE और EEE में पढ़ने वाले छात्रों का अनुपात क्या है?

- (A) 2 : 1**
- (B) 4 : 3**
- (C) 8 : 5**
- (D) 7 : 9**
- (E) None of these**



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

The number of students in EEE of college B are what percent of the number of students in ECE of college B?

कॉलेज B में EEE के छात्र, कॉलेज B में ECE के छात्रों का कितना प्रतिशत हैं?

- (A) 125%
- (B) 130%
- (C) 180%
- (D) 140%
- (E) None of these



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

The total number of students of college A who are studying in ECE and EIE stream together is what percent more or less than the total number of students of both colleges studying in EEE?

कॉलेज A में ECE और EIE में पढ़ने वाले कुल छात्र, दोनों कॉलेजों में EEE में पढ़ने वाले कुल छात्रों की तुलना में कितने प्रतिशत अधिक या कम हैं?

- (A) 10%
- (B) 9.09%
- (C) 12.5%
- (D) 8.33%
- (E) None of these



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

Find the average number of students studying in EIE and ECE in both colleges?

दोनों कॉलेजों में ECE और EIE में पढ़ने वाले छात्रों की औसत संख्या क्या है?

- (A) 645
- (B) 715
- (C) 654
- (D) 517
- (E) None of these



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

Difference of students studying in EEE and EIE stream of both the colleges is approximately what percent of total students studying in both the colleges?

दोनों कॉलेजों में EEE और EIE में पढ़ने वाले छात्रों की संख्या में अंतर, दोनों कॉलेजों के कुल छात्रों का लगभग कितने प्रतिशत है?

- (A) 21%**
- (B) 13%**
- (C) 15%**
- (D) 20%**
- (E) None of these**



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

THANK YOU



@STUDIFIEDPDF

SOLUTION

YES OFFICER Subscription