

Pie chart below shows the distribution of 9200 students across six different shifts of an examination:

नीचे दिया गया पाई चार्ट एक परीक्षा की छह विभिन्न पारियों में 9200 छात्रों के वितरण को दर्शाता है।

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

How many additional students were present in Shift III compared to Shift IV?

शिफ्ट III में शिफ्ट IV की तुलना में कितने अतिरिक्त छात्र उपस्थित थे?

- (A) 658**
- (B) 828**
- (C) 1104**
- (D) 736**
- (E) None of these**

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

How many students in total attended Shifts I, II, and IV altogether?

शिफ्ट I, II और IV में कुल कितने छात्रों ने परीक्षा दी?

- (A) 4140
- (B) 3864
- (C) 4324
- (D) 4692
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

Compute the difference between the combined enrollment of Shifts II and VI, and the combined enrollment of Shifts III and V.

शिफ्ट II और VI के सम्मिलित नामांकन तथा शिफ्ट III और V के सम्मिलित नामांकन के बीच क्या अंतर है?

- (A) 92**
- (B) 138**
- (C) 460**
- (D) 46**
- (E) None of these**

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

Calculate the average number of students across Shifts II, III, and IV.

शिफ्ट II, III और IV में औसतन कितने छात्र थे?

- (A) 1932**
- (B) 1748**
- (C) 1380**
- (D) 1564**
- (E) None of these**

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

The ratio of the number of boys in Shift II and Shift III is 3 : 4, respectively. If half of the students in Shift II are girls, find the percentage of girls in Shift 3.

शिफ्ट II और III में लड़कों का अनुपात क्रमशः 3 : 4 है। यदि शिफ्ट II में आधे छात्र लड़कियाँ हैं, तो शिफ्ट III में लड़कियों का प्रतिशत क्या है?

- (A) 33.33
- (B) 37.50
- (C) 42.85
- (D) 44.44
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

If 75% of the students in Shift II and 75% of the students in Shift V qualified, how many more students from Shift II qualified than from Shift V?

यदि शिफ्ट II और शिफ्ट V में क्रमशः 75% छात्र उत्तीर्ण हुए, तो शिफ्ट II से शिफ्ट V की तुलना में कितने अधिक छात्र उत्तीर्ण हुए?

- (A) 138
- (B) 276
- (C) 320
- (D) 230
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

In the years 1999 and 2000, students in three different schools participated in a competition. Among the participants, some were scholarship holders, while others were not.

The table given below shows the number of participants and the number of participants with scholarship from each school in the year 1999 and 2000.

वर्ष 1999 और 2000 में तीन अलग-अलग स्कूलों के छात्रों ने एक प्रतियोगिता में भाग लिया। प्रतिभागियों में से कुछ छात्रवृत्ति धारक थे, जबकि अन्य नहीं थे। नीचे दी गई तालिका वर्ष 1999 और 2000 में प्रतिभागियों की संख्या और प्रत्येक स्कूल से छात्रवृत्ति प्राप्त प्रतिभागियों की संख्या दर्शाती है।

	1999	1999	2000	2000
School	Total Participants	With Scholarship	Total Participants	With Scholarship
A	750	300	800	320
B	360	140	450	170
C	510	250	550	210

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

If average number of participants in school A in 1999, 2000 & 2001 was 770, then find total number of participants in school A in 2001.

यदि स्कूल A में 1999, 2000 और 2001 में प्रतिभागियों की औसत संख्या 770 थी, तो 2001 में स्कूल A में कुल प्रतिभागी कितने थे?

- (A) 710
- (B) 820
- (C) 850
- (D) 760
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

Number of participants with scholarship in school A & B together in 2000 is what percent more or less than total number of participants in school B & C together in 2000?

2000 में स्कूल A और B में छात्रवृत्ति धारकों की संख्या, स्कूल B और C में कुल प्रतिभागियों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक या कम है?

- (A) 54.54%
- (B) 63.63%
- (C) 42%
- (D) 51%
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

Find total number of participants without scholarship in school – A, B & C together in 1999.

1999 में स्कूल A, B और C में बिना छात्रवृत्ति वाले प्रतिभागियों की कुल संख्या क्या थी?

- (A) 930**
- (B) 910**
- (C) 920**
- (D) 980**
- (E) None of these**

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

Average number of participants in school – A, B & C in 1999 are what percent of total participants in school – B in 2000?

1999 में स्कूल A, B और C में प्रतिभागियों की औसत संख्या, 2000 में स्कूल B में कुल प्रतिभागियों की कितने प्रतिशत है?

- (A) 83.33**
- (B) 116.67**
- (C) 120**
- (D) 137.50**
- (E) None of these**

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

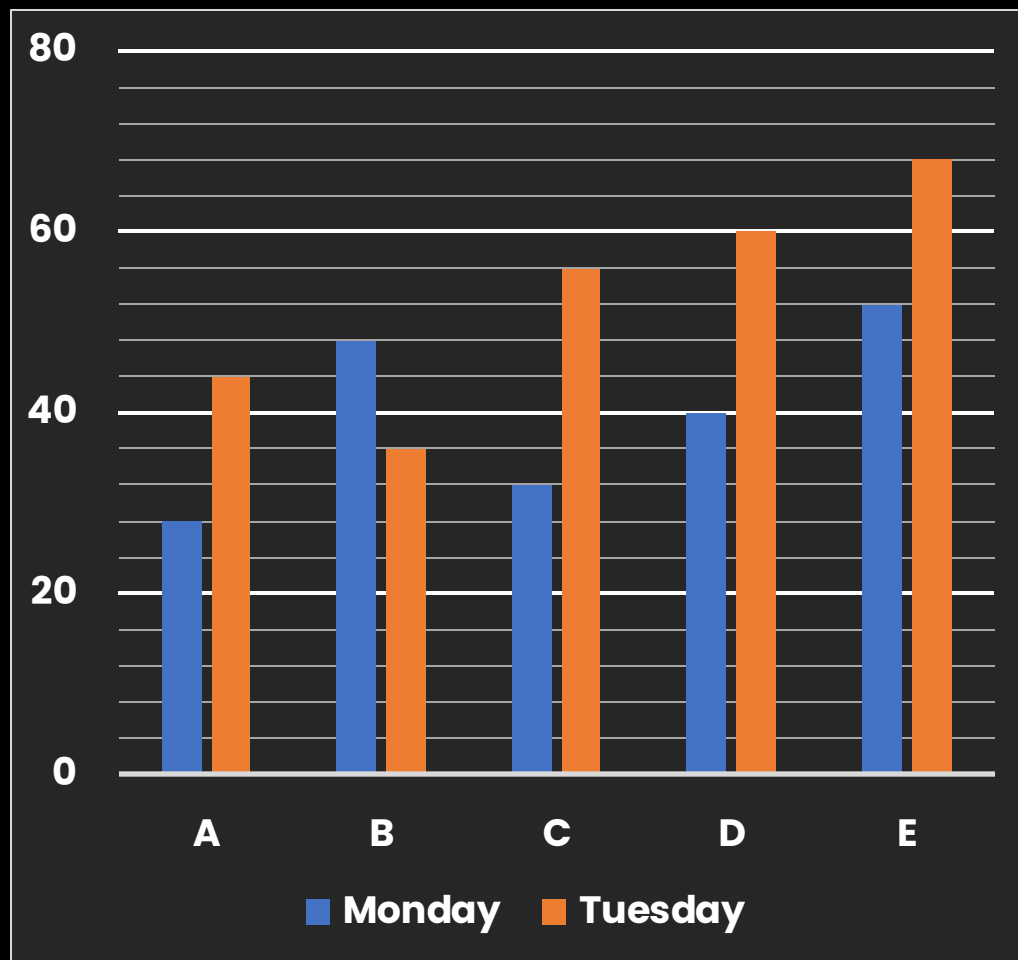
In 2000, 45% of the students in school C were scholarship holders. In the same years, if only 25% of the students participated in the competition in school C, how many scholarship holder students did not participate in the competition from school C?

2000 में स्कूल C के 45% छात्र छात्रवृत्ति धारक थे। उसी वर्ष, यदि केवल 25% छात्रों ने प्रतियोगिता में भाग लिया, तो कितने छात्रवृत्ति धारकों ने प्रतियोगिता में भाग नहीं लिया?

- (A) 650
- (B) 740
- (C) 830
- (D) 590
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription



The column chart below shows the number of pages typed by five individuals (A, B, C, D & E) on two different days (Monday & Tuesday).

नीचे दिया गया स्तंभ चार्ट दो अलग-अलग दिनों (सोमवार और मंगलवार) को पांच व्यक्तियों (A, B, C, D और E) द्वारा टाइप किए गए पृष्ठों की संख्या दर्शाता है।

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

On Wednesday, B types 75% of the combined total pages typed by C on Monday and Tuesday. Meanwhile, E types twice as many pages on Wednesday as on Tuesday. How many more total pages does E type over all three days than B does over all three days?

बुधवार को B ने C द्वारा सोमवार और मंगलवार को टाइप किए कुल पृष्ठों के 75% पृष्ठ टाइप किए। वहीं, E ने मंगलवार की तुलना में बुधवार को दोगुने पृष्ठ टाइप किए। तीनों दिनों में E ने B की तुलना में कितने अधिक पृष्ठ टाइप किए?

- (A) 98
- (B) 112
- (C) 106
- (D) 118
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

The average number of pages typed by A on Monday and Tuesday is what percent of the combined total pages typed by D across both days?

A द्वारा सोमवार और मंगलवार को टाइप किए गए पृष्ठों की औसत संख्या, D द्वारा दोनों दिनों में टाइप किए गए कुल पृष्ठों का कितने प्रतिशत है?

- (A) 33.33
- (B) 28
- (C) 36
- (D) 42
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

Of the total number of pages that A has to type, he typed 'x'% on Monday and 'x + 6.67'% on Tuesday. What percentage of the pages did he type on Wednesday, if he typed 54 pages that day?

A को टाइप करने वाले कुल पृष्ठों में से उसने सोमवार को 'x'% और मंगलवार को 'x + 6.67'% टाइप किए। यदि उसने बुधवार को 54 पृष्ठ टाइप किए, तो उसने कुल का कितने प्रतिशत बुधवार को टाइप किया?

- (A) 20
- (B) 27.50
- (C) 18.18
- (D) 22.50
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

If, on Wednesday, C types 125% of the pages typed by B on Tuesday, and D types the average of A's and E's Monday outputs, how many fewer pages does D type on Wednesday than C types on Wednesday?

बुधवार को C ने B द्वारा मंगलवार को टाइप किए गए पृष्ठों के 125% टाइप किए और D ने बुधवार को A और E के सोमवार के आउटपुट का औसत टाइप किया। D ने C की तुलना में बुधवार को कितने कम पृष्ठ टाइप किए?

- (A) 4
- (B) 5
- (C) 7.50
- (D) 10
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

What is the difference between the sum of the squares of the pages typed by C and D on Tuesday and the sum of the squares of the pages typed by A and B on Monday?

C और D द्वारा मंगलवार को टाइप किए गए पृष्ठों के वर्गों के योग और A और B द्वारा सोमवार को टाइप किए गए पृष्ठों के वर्गों के योग के बीच क्या अंतर है?

- (A) 4254**
- (B) 2448**
- (C) 3648**
- (D) 3125**
- (E) None of these**

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

F types the same number of pages on Monday and Tuesday. If the ratio of the total number of pages typed by all six of them (A, B, C, D, E and F) on Monday and Tuesday is 4 : 5, find the number of pages types by F on Tuesday.

F ने सोमवार और मंगलवार को समान संख्या में पृष्ठ टाइप किए। यदि सोमवार और मंगलवार को A, B, C, D, E और F द्वारा टाइप किए गए पृष्ठों का अनुपात 4 : 5 है, तो F ने मंगलवार को कितने पृष्ठ टाइप किए?

- (A) 56
- (B) 48
- (C) 60
- (D) 72
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

The following table provides information about three colleges (P, Q, and R), showing the total number of male and female students in each college along with the number of students who speak French.

Every student in a college speaks exactly one of the two languages: French or German.

निम्नलिखित तालिका तीन कॉलेजों (P, Q, और R) के बारे में जानकारी प्रदान करती है, जिसमें प्रत्येक कॉलेज में पुरुष और महिला छात्रों की कुल संख्या के साथ-साथ फ्रेंच बोलने वाले छात्रों की संख्या भी दिखाई गई है। कॉलेज में प्रत्येक छात्र दो भाषाओं में से एक भाषा बोलता है: फ्रेंच या जर्मन।

	Total Males	Total Females	Students who speak French
P	140	100	96
Q	180	120	150
R	210	150	180

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

If 70 of the female students at Q speak French, then by how many does the number of male German speakers at Q exceed the number of female German speakers at Q?

यदि Q में 70 महिला विद्यार्थी फ्रेंच बोलती हैं, तो Q में जर्मन बोलने वाले पुरुषों की संख्या, Q में जर्मन बोलने वाली महिलाओं की संख्या से कितनी अधिक है?

- (A) 35
- (B) 50
- (C) 40
- (D) 65
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

If 60% of the French speakers at R are males, then how many fewer female French speakers at R are there compared to the total German speakers at P?

यदि R पर फ्रेंच बोलने वालों में से 60% पुरुष हैं, तो P पर कुल जर्मन बोलने वालों की तुलना में R पर फ्रेंच बोलने वाली महिलाएँ कितनी कम हैं?

- (A) 90**
- (B) 72**
- (C) 68**
- (D) 84**
- (E) None of these**

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

If 85% of the male students at Q speak French and 90 of the French speakers at P are male, then what percent less is the number of male German speakers at Q than the number of male French speakers at P?

यदि Q में 85% पुरुष छात्र फ्रेंच बोलते हैं और P में फ्रेंच बोलने वालों में से 90 पुरुष हैं, तो Q में जर्मन बोलने वाले पुरुष छात्रों की संख्या P में फ्रेंच बोलने वाले पुरुष छात्रों की संख्या से कितने प्रतिशत कम है?

- (A) 56.67
- (B) 62.50
- (C) 70
- (D) 66.67
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

Find the difference between the total number of German speakers from all three colleges together and the sum of the male students from P and Q combined.

तीनों कॉलेजों से जर्मन बोलने वालों की कुल संख्या तथा P और Q से पुरुष छात्रों की संयुक्त संख्या के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

- (A) 154
- (B) 172
- (C) 160
- (D) 128
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

The ratio of female German to female French speakers at R is 3 : 2, and the female German speakers at a new college S are 30 less than the male French speakers at R. If the ratio of male to female German speakers at S is 5 : 6 and the total number of students at S is 540, then how many students at S speak French?

R में जर्मन बोलने वाली महिला और फ्रेंच बोलने वाली महिला का अनुपात 3 : 2 है, और एक नए कॉलेज S में जर्मन बोलने वाली महिला की संख्या R में फ्रेंच बोलने वाले पुरुष की संख्या से 30 कम है। यदि S में जर्मन बोलने वाले पुरुष और महिला की संख्या का अनुपात 5 : 6 है और S में छात्रों की कुल संख्या 540 है, तो S में कितने छात्र फ्रेंच बोलते हैं?

- (A) 360
- (B) 365
- (C) 370
- (D) 375
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

If 25% of the French speakers at P are females, then by how many does the number of German speakers at P exceed the female French speakers at P?

यदि P पर फ्रेंच बोलने वालों में 25% महिलाएं हैं, तो P पर जर्मन बोलने वालों की संख्या, P पर फ्रेंच बोलने वाली महिलाओं की संख्या से कितनी अधिक है?

- (A) 100**
- (B) 108**
- (C) 120**
- (D) 135**
- (E) None of these**

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

Out of 900 students who appeared in three different exams – A, B, and C – some appeared in only one exam while others in multiple. A total of 60 students appeared in all three exams. 220 students appeared in more than one exam. 330 students appeared in only A, 200 students appeared in only B, and 150 students appeared in only C. 40% of the total students appeared in exam B. The number of students who appeared in both A and B but not in C is equal to those who appeared in both B and C but not in A.

तीन अलग-अलग परीक्षाओं – A, B, और C – में उपस्थित होने वाले 900 छात्रों में से कुछ केवल एक परीक्षा में उपस्थित हुए, जबकि अन्य कई परीक्षाओं में उपस्थित हुए। तीनों परीक्षाओं में कुल 60 छात्र उपस्थित हुए। 220 छात्र एक से अधिक परीक्षाओं में उपस्थित हुए। 330 छात्र केवल A में उपस्थित हुए, 200 छात्र केवल B में उपस्थित हुए, और 150 छात्र केवल C में उपस्थित हुए। कुल छात्रों का 40% परीक्षा B में उपस्थित हुआ। A और B दोनों में उपस्थित होने वाले लेकिन C में नहीं आने वाले छात्रों की संख्या उन छात्रों के बराबर है जो B और C दोनों में उपस्थित हुए लेकिन A में नहीं आए।

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

Out of 900 students who appeared in three different exams – A, B, and C – some appeared in only one exam while others in multiple. A total of 60 students appeared in all three exams. 220 students appeared in more than one exam. 330 students appeared in only A, 200 students appeared in only B, and 150 students appeared in only C. 40% of the total students appeared in exam B. The number of students who appeared in both A and B but not in C is equal to those who appeared in both B and C but not in A.

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

How many students appeared in both A and C but not in B?

कितने छात्र A और C दोनों में उपस्थित हुए लेकिन B में नहीं?

- (A) 50**
- (B) 45**
- (C) 60**
- (D) 75**
- (E) None of these**

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

Students who appeared in B are what percent less than those who appeared in A?

B में उपस्थित होने वाले छात्र A में उपस्थित होने वाले छात्रों से कितने प्रतिशत कम हैं?

- (A) 45**
- (B) 28**
- (C) 36**
- (D) 32**
- (E) None of these**

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

What is the total number of students who appeared in exactly one exam?

एक परीक्षा में उपस्थित होने वाले छात्रों की कुल संख्या कितनी है?

- (A) 680
- (B) 540
- (C) 650
- (D) 720
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

By how many does the number of students who appeared in exactly two exams exceed those who appeared in all three?

ठीक दो परीक्षाओं में उपस्थित होने वाले छात्रों की संख्या, तीनों परीक्षाओं में उपस्थित होने वाले छात्रों की संख्या से कितनी अधिक है?

- (A) 50
- (B) 80
- (C) 90
- (D) 100
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

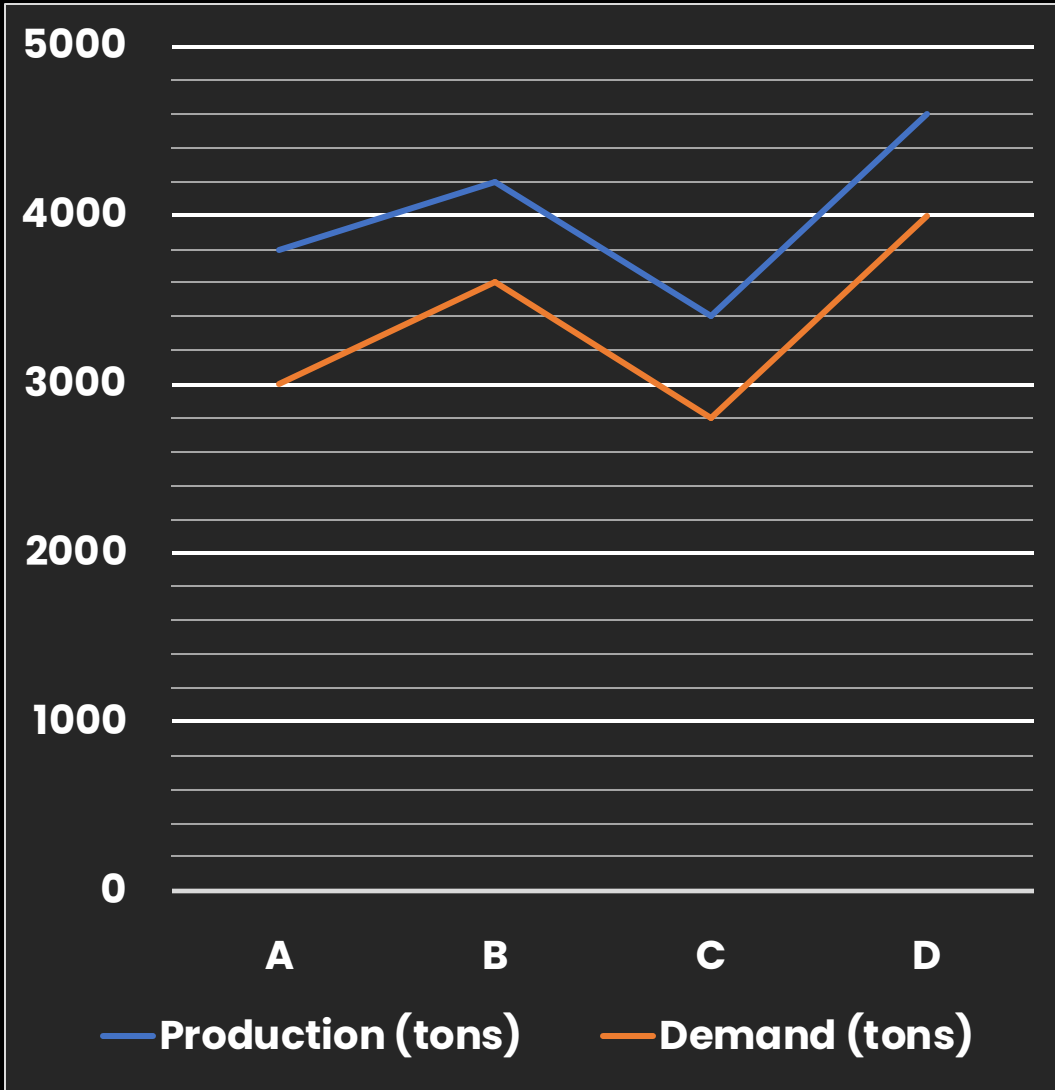
Among the students who did not appear in exam A, what percentage of the students appeared in exam B?

परीक्षा A में उपस्थित न होने वाले विद्यार्थियों में से कितने प्रतिशत विद्यार्थी परीक्षा B में उपस्थित हुए?

- (A) 58.33
- (B) 66.67
- (C) 75
- (D) 62.50
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription



Below is the line chart that shows the projected production and received demand (in tons) of four companies A, B, C, and D for the year 2019.

नीचे लाइन चार्ट है जो वर्ष 2019 के लिए चार कंपनियों A, B, C और D के अनुमानित उत्पादन और प्राप्त मांग (टन में) को दर्शाता है।

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

If 80% of the total demand for Company A and 20% of the total demand for Company B remained undelivered at the last moment, what is the difference (in tons) between the quantities that were not delivered by the two companies?

यदि कंपनी A की कुल मांग का 80% और कंपनी B की कुल मांग का 20% अंतिम समय पर वितरित नहीं किया गया, तो दोनों कंपनियों द्वारा वितरित न की गई मात्रा (टन में) में क्या अंतर है?

- (A) 1560
- (B) 1600
- (C) 1680
- (D) 1720
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

If non-demanded items of company C were handed to company D and it added these items them in its demanded items, then find the new demanded items (in tons) of company D?

यदि कंपनी C की गैर-मांग वाली वस्तुओं को कंपनी D को सौंप दिया गया और उसने इन वस्तुओं को अपनी मांग वाली वस्तुओं में जोड़ दिया, तो कंपनी D की नई मांग वाली वस्तुएं (टन में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 4600
- (B) 4800
- (C) 4400
- (D) 4000
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

If production of items of company C increased by 30% in 2020 than previous year, then find the difference between production of items of company C in 2020 and that in 2019.

यदि कंपनी C के वस्तुओं का उत्पादन पिछले वर्ष की तुलना में 2020 में 30% बढ़ गया, तो 2020 और 2019 में कंपनी C के वस्तुओं के उत्पादन के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

- (A) 980 ton
- (B) 1020 ton
- (C) 1080 ton
- (D) 940 ton
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

What is the ratio of sum of demand of items of company C and company D to production of items of company B?

कंपनी C और कंपनी D की वस्तुओं की मांग के योग का कंपनी B की वस्तुओं के उत्पादन से अनुपात क्या है?

- (A) 34 : 21
- (B) 17 : 11
- (C) 13 : 8
- (D) 23 : 11
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

Sum of production of company A and C is what percentage more/less than demand of items of company D?

कंपनी A और C के उत्पादन का योग कंपनी D की वस्तुओं की मांग से कितने प्रतिशत अधिक/कम है?

- (A) 66.67%
- (B) 75%
- (C) 80%
- (D) 60%
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

The table given below shows the total number of students in five colleges and also the percentage of the Master's students among the total students in each college.

नीचे दी गई तालिका पांच कॉलेजों में कुल छात्रों की संख्या और प्रत्येक कॉलेज में कुल छात्रों में से मास्टर छात्रों का प्रतिशत दर्शाती है।

Note: Total Students = Master's Students + Bachelor's Students

नोट: कुल छात्र = परास्नातक छात्र + स्नातक छात्र

College	Total Students	%age of Master's Students
A	1500	21.60%
B	2200	32.50%
C	1800	19.50%
D	2400	25%
E	2000	18.50%

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

Find the difference between total bachelor students in A and D together to total bachelor students in B and E together?

A और D में कुल स्नातक छात्रों तथा B और E में कुल स्नातक छात्रों के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

- (A) 135**
- (B) 139**
- (C) 151**
- (D) 147**
- (E) None of these**

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

If the ratio of number of males to female bachelor students in college C is 9 : 14, then find the number of female bachelor students of college C is what percentage of total students of college C?

यदि कॉलेज C में पुरुष और महिला स्नातक छात्रों की संख्या का अनुपात 9:14 है, तो कॉलेज C में महिला स्नातक छात्रों की संख्या कॉलेज C के कुल छात्रों का कितना प्रतिशत है?

- (A) 41.25
- (B) 38.33
- (C) 58.33
- (D) 49
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

Find the average number of bachelor students in college A, B and C?

कॉलेज A, B और C में स्नातक छात्रों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए?

- (A) 1421.33**
- (B) 1275**
- (C) 1385.33**
- (D) 1370**
- (E) None of these**

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

If 42.67% of Masters students of college D got scholarship, then find the number of Masters students of college D who didn't get scholarship?

यदि कॉलेज D के 42.67% मास्टर्स छात्रों को छात्रवृत्ति मिली, तो कॉलेज D के उन मास्टर्स छात्रों की संख्या ज्ञात कीजिए जिन्हें छात्रवृत्ति नहीं मिली?

- (A) 298
- (B) 312
- (C) 344
- (D) 372
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

Number of Masters students in college A is what percentage less than that in college D?

कॉलेज A में मास्टर्स छात्रों की संख्या कॉलेज D से कितने प्रतिशत कम है?

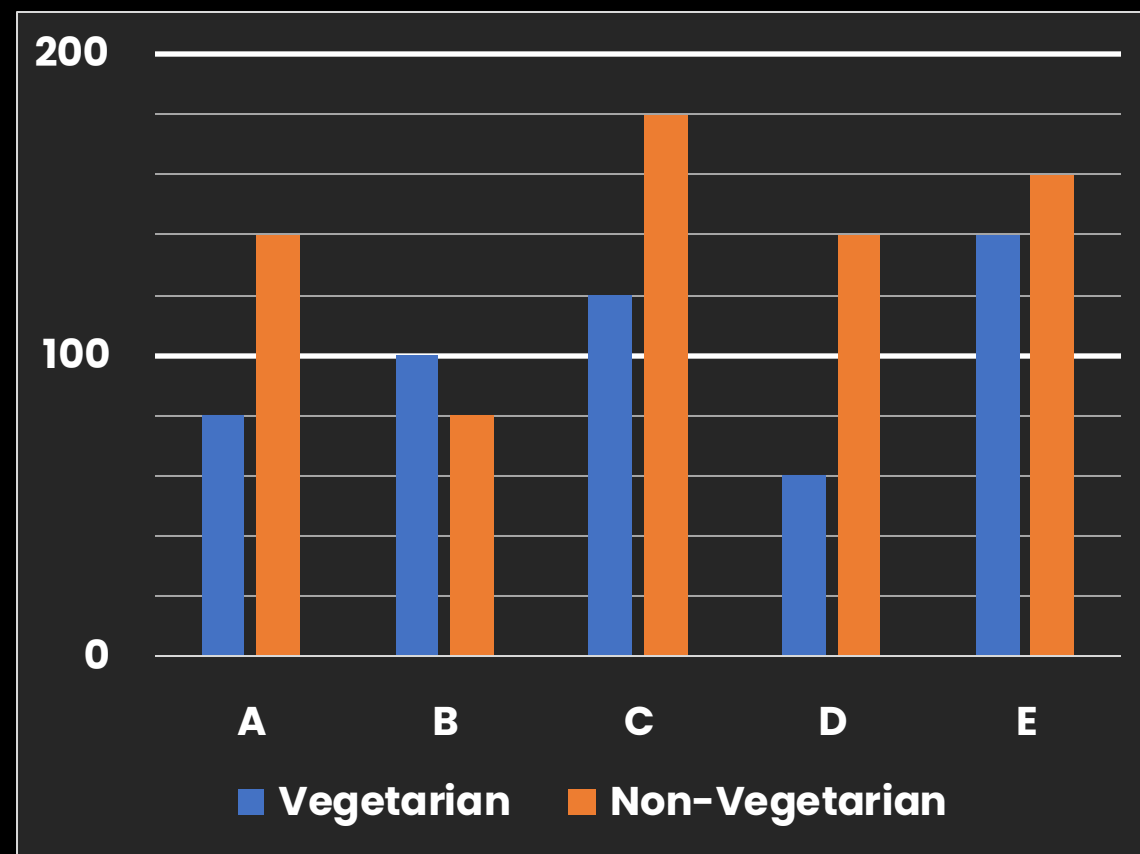
- (A) 40**
- (B) 52**
- (C) 46**
- (D) 34**
- (E) None of these**

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

The column graph given below represents the individuals (vegetarian and non-vegetarian) who visited five different restaurants — A, B, C, D, and E — on a daily basis.

नीचे दिया गया स्तंभ ग्राफ उन व्यक्तियों (शाकाहारी और मांसाहारी) को दर्शाता है जो दैनिक आधार पर पांच अलग-अलग restaurants - A, B, C, D और E - में जाते थे।



SOLUTION

YES OFFICER Subscription

In a new restaurant F, the daily vegetarian visitors are $\frac{7}{5}$ of the daily non-vegetarian visitors in A. The daily non-vegetarian visitors in F are 40% higher than the vegetarian visitors in B. How many people visited restaurant F daily?

एक नए रेस्तरां F में, दैनिक शाकाहारी आगंतुक A में दैनिक मांसाहारी आगंतुकों का $\frac{7}{5}$ हैं। F में दैनिक मांसाहारी आगंतुक B में शाकाहारी आगंतुकों की तुलना में 40% अधिक हैं। कितने लोगों ने रेस्तरां F का दौरा किया?

- (A) 320
- (B) 336
- (C) 354
- (D) 360
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

The total non-vegetarian visitors of A and B exceed the total vegetarian visitors of D and E by what percentage?

A और B के कुल मांसाहारी आगंतुकों की संख्या D और E के कुल शाकाहारी आगंतुकों से कितने प्रतिशत अधिक है?

- (A) 5%
- (B) 8%
- (C) 10%
- (D) 12.50%
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

Keeping the total daily visitors in C the same, if the vegetarian count increases by 16.67% from its original value, determine the new non-vegetarian count in C.

C में कुल दैनिक आगंतुकों की संख्या को समान रखते हुए, यदि शाकाहारी संख्या अपने मूल मान से 16.67% बढ़ जाती है, तो C में नई मांसाहारी संख्या निर्धारित करें।

- (A) 140
- (B) 160
- (C) 180
- (D) 175
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

How many fewer people does B have than the average daily visitors across all five restaurants?

सभी पांचों रेस्तरां में आने वाले औसत दैनिक आगंतुकों की तुलना में B के रेस्तरां में कितने कम लोग हैं?

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

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

If the vegetarian and non-vegetarian visitors in restaurant E increases by 'x'% each and the total visitors becomes 375, find the number of vegetarian visitors after the increase.

यदि रेस्तरां E में शाकाहारी और मांसाहारी आगंतुकों की संख्या में 'x'% की वृद्धि होती है और कुल आगंतुकों की संख्या 375 हो जाती है, तो वृद्धि के बाद शाकाहारी आगंतुकों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 160
- (B) 175
- (C) 210
- (D) 240
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

The table below displays the total number of rooms available in five different hotels — A, B, C, D, and E — along with the number of vacant rooms in each of these hotels.

नीचे दी गई तालिका पांच अलग-अलग होटलों - A, B, C, D और E - में उपलब्ध कमरों की कुल संख्या के साथ-साथ इनमें से प्रत्येक होटल में खाली कमरों की संख्या दर्शाती है।

Hotel	Total rooms	Vacant rooms
P	420	150
Q	380	140
R	460	200
S	440	180
T	500	220

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

Find the average number of occupied rooms in hotel Q, S and T together.

होटल Q, S और T में कुल मिलाकर प्रयोग किये गये कमरों की औसत संख्या ज्ञात कीजिये।

- (A) 240
- (B) 275
- (C) 250
- (D) 260
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

The cost of a room in hotel P is Rs. X and the cost of a room in hotel R is Rs. Y. If the revenue generated from the hotel P is Rs. 70,200 and the ratio of revenue generated from R to P is 10 : 9, then find the sum of X and Y.

होटल P में एक कमरे का किराया X रुपए है और होटल R में एक कमरे का किराया Y रुपए है। यदि होटल P से प्राप्त राजस्व 70,200 रुपए है और R से प्राप्त राजस्व का P से अनुपात 10 : 9 है, तो X और Y का योग ज्ञात कीजिए।

- (A) 480
- (B) 560
- (C) 600
- (D) 620
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

If 'x' more rooms become vacant in hotel Q and '3x' more rooms become vacant in hotel S, the ratio of occupied rooms in them will be 11 : 10. Find the value of 'x'.

यदि होटल Q में 'x' अधिक कमरे खाली हो जाते हैं और होटल S में '3x' अधिक कमरे खाली हो जाते हैं, तो उनमें व्याप्त कमरों का अनुपात 11 : 10 होगा। 'x' का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 15
- (B) 30
- (C) 30
- (D) 40
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

The table below displays the total number of documents (classified as historical and technical) downloaded by two users, P and Q, during Quarter 1 and Quarter 2. It also provides the ratio of historical to technical documents in each quarter for both P and Q.

नीचे दी गई तालिका, तिमाही 1 और तिमाही 2 के दौरान दो उपयोगकर्ताओं, P और Q द्वारा डाउनलोड किए गए दस्तावेजों (ऐतिहासिक और तकनीकी के रूप में वर्गीकृत) की कुल संख्या प्रदर्शित करती है। यह P और Q दोनों के लिए प्रत्येक तिमाही में ऐतिहासिक और तकनीकी दस्तावेजों का अनुपात भी प्रदान करता है।

Quarter	Total Documents by P	(P) Historical : Technical	Total Documents by Q	(Q) Historical : Technical
Q1	80	3 : 5	60	7 : 8
Q2	96	1 : 1	84	3 : 4

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

What is the ratio of historical documents downloaded by P in Quarter 2 to technical documents downloaded by Q in Quarter 1?

तिमाही 2 में P द्वारा डाउनलोड किये गये ऐतिहासिक दस्तावेजों का तिमाही 1 में Q द्वारा डाउनलोड किये गये तकनीकी दस्तावेजों से अनुपात क्या है?

- (A) 12 : 7
- (B) 8 : 5
- (C) 3 : 2
- (D) 4 : 3
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

The total documents downloaded by R in Quarter 1 were 50% more than the technical documents downloaded by Q in the same quarter. In Quarter 1, if historical documents downloaded by R were 20% less than those downloaded by P, then what was the difference between R's technical documents and P's technical documents?

तिमाही 1 में R द्वारा डाउनलोड किए गए कुल दस्तावेज़ उसी तिमाही में Q द्वारा डाउनलोड किए गए तकनीकी दस्तावेज़ों से 50% अधिक थे। तिमाही 1 में, यदि R द्वारा डाउनलोड किए गए ऐतिहासिक दस्तावेज़ P द्वारा डाउनलोड किए गए दस्तावेज़ों से 20% कम थे, तो R के तकनीकी दस्तावेज़ों और P के तकनीकी दस्तावेज़ों के बीच क्या अंतर था?

- (A) 6
- (B) 12
- (C) 32
- (D) 26
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

Documents downloaded by P in Quarter 3 and Quarter 2 are in the ratio 5 : 6. If the average of historical documents downloaded in Quarter 1 and Quarter 3 by P is 35, then technical documents downloaded by P in Quarter 3 is what percentage of Q's total downloads in Quarter 2?

तिमाही 3 और तिमाही 2 में P द्वारा डाउनलोड किए गए दस्तावेज़ 5: 6 के अनुपात में हैं। यदि तिमाही 1 और तिमाही 3 में P द्वारा डाउनलोड किए गए ऐतिहासिक दस्तावेज़ों का औसत 35 है, तो तिमाही 3 में P द्वारा डाउनलोड किए गए तकनीकी दस्तावेज़, तिमाही 2 में Q के कुल डाउनलोड का कितना प्रतिशत हैं?

- (A) 38.62
- (B) 51.84
- (C) 41.25
- (D) 47.62
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

What is the difference between the average technical documents downloaded by Q in both quarters and the historical documents downloaded by P in Quarter 2?

दोनों तिमाहियों में Q द्वारा डाउनलोड किए गए औसत तकनीकी दस्तावेजों और तिमाही 2 में P द्वारा डाउनलोड किए गए ऐतिहासिक दस्तावेजों के बीच क्या अंतर है?

- (A) 4
- (B) 6
- (C) 8
- (D) 12
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

The ratio of the historical documents downloaded by Q in Quarter 2 and Quarter 3 is 9 : 11, respectively. If 33.33% of the documents downloaded by Q in Quarter 3 are historical, find the technical documents Q downloaded in Quarter 3.

Q द्वारा तिमाही 2 और तिमाही 3 में डाउनलोड किए गए ऐतिहासिक दस्तावेजों का अनुपात क्रमशः 9: 11 है। यदि तिमाही 3 में Q द्वारा डाउनलोड किए गए दस्तावेजों में से 33.33% ऐतिहासिक हैं, तो तिमाही 3 में Q द्वारा डाउनलोड किए गए तकनीकी दस्तावेज ज्ञात कीजिए।

- (A) 72
- (B) 102
- (C) 76
- (D) 88
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

The technical documents downloaded by Q in Quarter 1 is what percent less than the technical documents downloaded by P in Quarter 2?

Q द्वारा तिमाही 1 में डाउनलोड किए गए तकनीकी दस्तावेज़, P द्वारा तिमाही 2 में डाउनलोड किए गए तकनीकी दस्तावेज़ों से कितने प्रतिशत कम हैं?

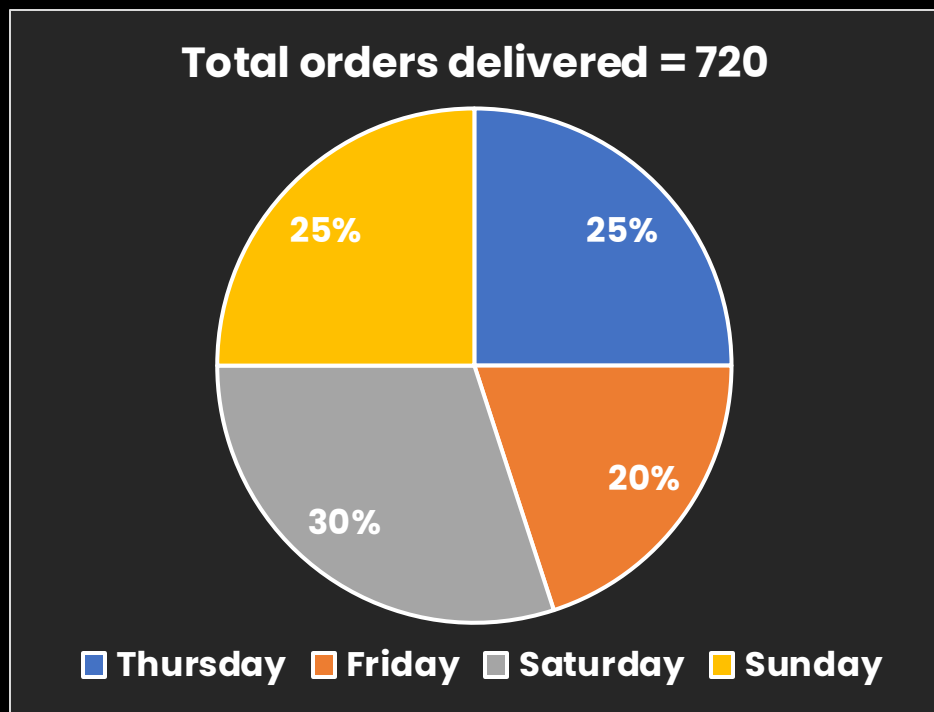
- (A) 25
- (B) 33.33
- (C) 37.50
- (D) 28.57
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

The pie chart given below shows the percentage distribution of the total orders delivered by Blinky and Foody together from Thursday to Sunday.

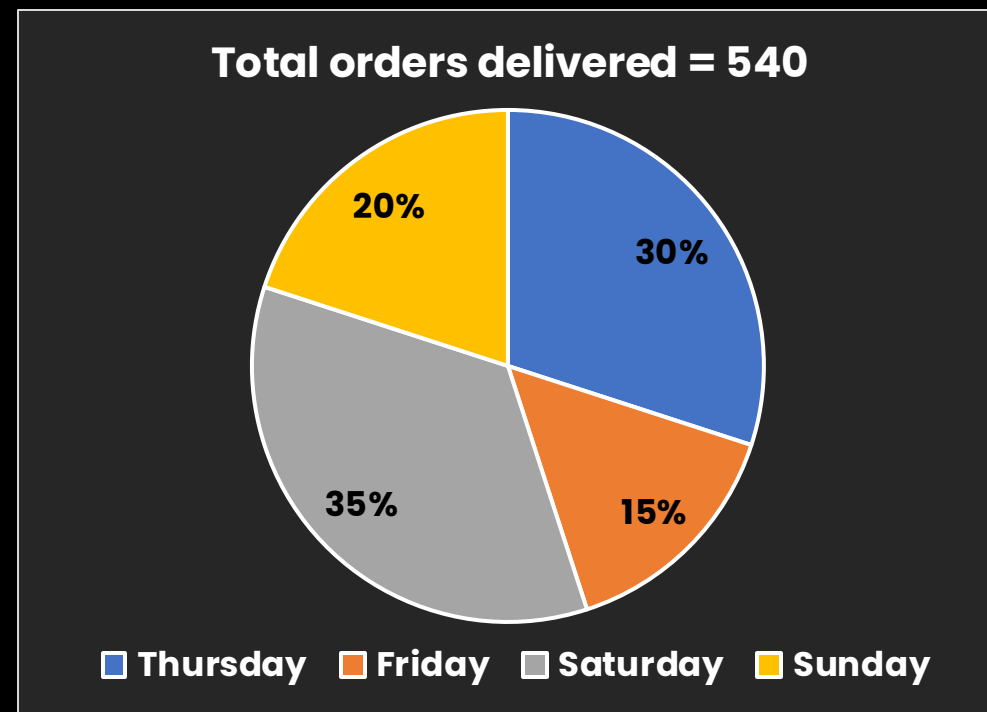
नीचे दिया गया पाई चार्ट गुरुवार से रविवार तक ब्लिंकी और फूडी द्वारा वितरित कुल ऑर्डरों का प्रतिशत वितरण दर्शाता है।



SOLUTION

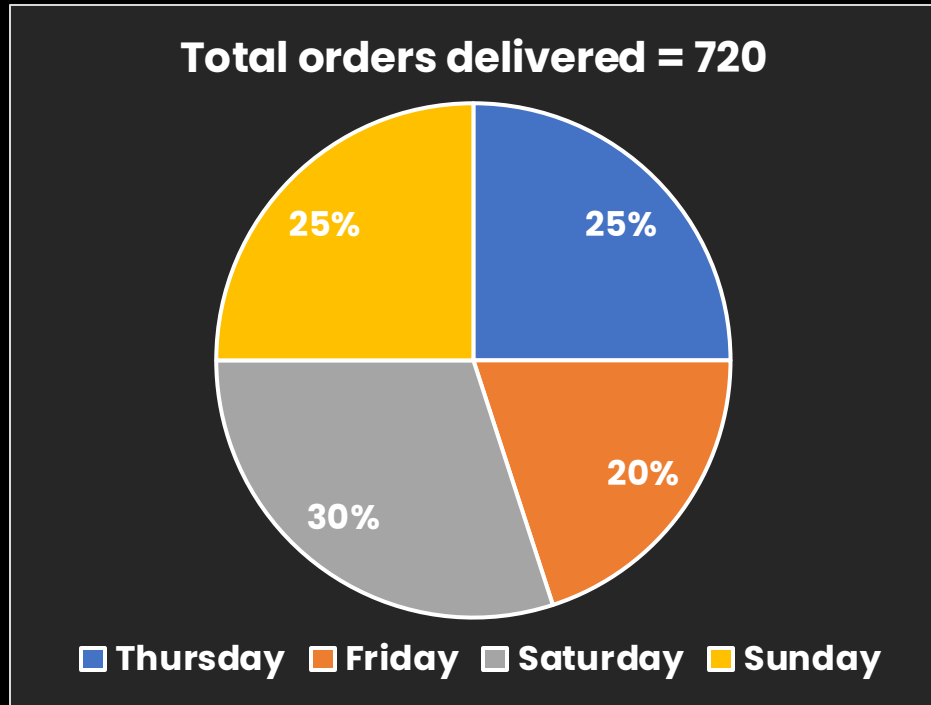
The pie chart given below shows the percentage distribution of the total orders delivered by only Blinky from Thursday to Sunday.

नीचे दिया गया पाई चार्ट गुरुवार से रविवार तक केवल ब्लिंकी द्वारा वितरित कुल ऑर्डरों का प्रतिशत वितरण दर्शाता है।

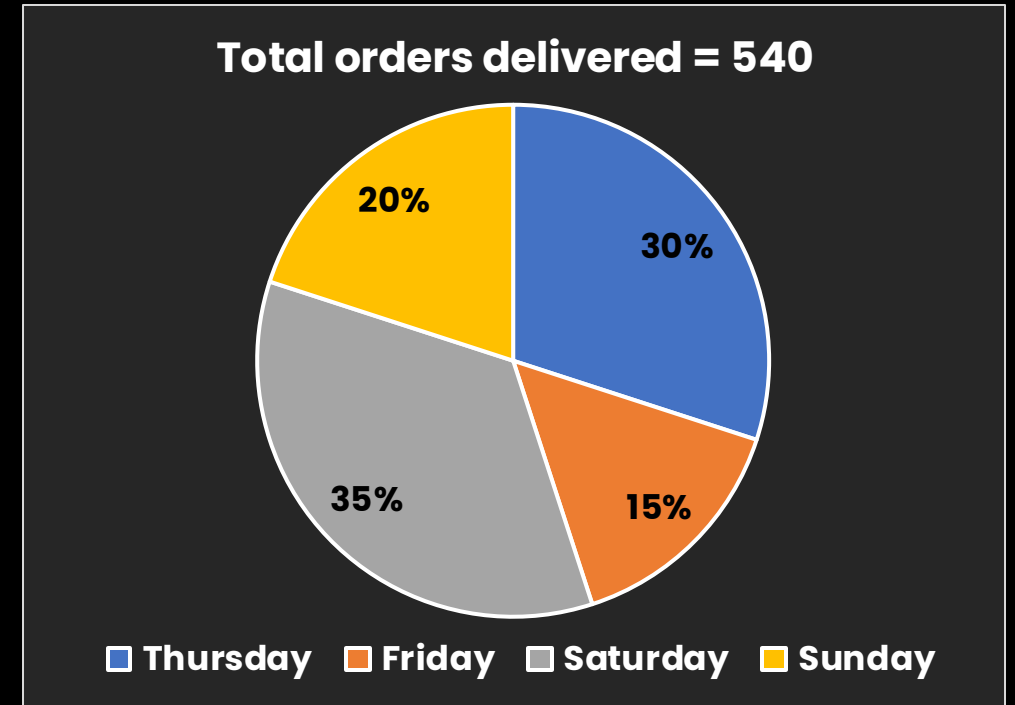


YES OFFICER Subscription

The pie chart given below shows the percentage distribution of the total orders delivered by Blinky and Foody together from Thursday to Sunday.



The pie chart given below shows the percentage distribution of the total orders delivered by only Blinky from Thursday to Sunday.



SOLUTION

YES OFFICER Subscription

The number of orders delivered by Foody on Monday was 50% more than the number of orders Blinky delivered on Thursday. If the average number of orders delivered by Foody on Monday and Tuesday is 200, how many orders did Foody deliver on Tuesday?

सोमवार को फूडी द्वारा डिलीवर किए गए ऑर्डर की संख्या ब्लिंकी द्वारा गुरुवार को डिलीवर किए गए ऑर्डर की संख्या से 50% अधिक थी। यदि सोमवार और मंगलवार को फूडी द्वारा डिलीवर किए गए ऑर्डर की औसत संख्या 200 है, तो फूडी ने मंगलवार को कितने ऑर्डर डिलीवर किए?

- (A) 141
- (B) 123
- (C) 163
- (D) 157
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

The total number of orders delivered by Foody on Thursday and Friday together is what percentage less than the number of orders delivered by Blinky on Sunday?

फूडी द्वारा गुरुवार और शुक्रवार को वितरित किए गए ऑर्डरों की कुल संख्या, ब्लिंकी द्वारा रविवार को वितरित किए गए ऑर्डरों की संख्या से कितने प्रतिशत कम है?

- (A) 20%
- (B) 25%
- (C) 30%
- (D) 33.33%
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

On Sunday, $\frac{3}{4}$ of Blinky's and $\frac{5}{6}$ of Foody's total orders were returned. What is the difference between the actual successful deliveries of Blinky and Foody on Sunday?

रविवार को, ब्लिंकी के $\frac{3}{4}$ और फूडी के कुल ऑर्डर के $\frac{5}{6}$ वापस आ गए। रविवार को ब्लिंकी और फूडी की वास्तविक सफल डिलीवरी के बीच क्या अंतर है?

- (A) 12
- (B) 14
- (C) 15
- (D) 16
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

The number of orders delivered by Blinky and Foody together on Monday was 46 fewer than on Saturday. Blinky delivered 50 orders on Monday. If the average of Foody's Monday and Wednesday deliveries was 80 and the deliveries by Blinky and Foody on Wednesday were in ratio 1 : 4 respectively, find the number of orders Blinky delivered on Wednesday.

ब्लिंकी और फूडी ने सोमवार को मिलकर जितने ऑर्डर डिलीवर किए, वह शनिवार की तुलना में 46 कम थे। ब्लिंकी ने सोमवार को 50 ऑर्डर डिलीवर किए। यदि फूडी के सोमवार और बुधवार के ऑर्डर का औसत 80 है और बुधवार को ब्लिंकी और फूडी के ऑर्डर का अनुपात क्रमशः 1 : 4 है, तो ब्लिंकी ने बुधवार को कितने ऑर्डर डिलीवर किए?

- (A) 25
- (B) 50
- (C) 20
- (D) 10
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

Find the ratio between total orders delivered by Blinky on Thursday and the total orders delivered by Foody on Friday and Sunday combined.

गुरुवार को ब्लिंकी द्वारा डिलीवर किए गए कुल ऑर्डर और शुक्रवार व रविवार को फूडी द्वारा डिलीवर किए गए कुल ऑर्डर का अनुपात क्या है?

- (A) 9 : 4
- (B) 7 : 3
- (C) 6 : 5
- (D) 5 : 2
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

If $\frac{2}{3}$ of Blinky's orders on Thursday were delivered during the day, and half of Foody's Thursday orders were delivered at night, then the difference between their Thursday night orders is what percent of total Sunday deliveries by both?

यदि ब्लिंकी के गुरुवार के $\frac{2}{3}$ ऑर्डर दिन में डिलीवर किए गए और फूडी के गुरुवार के आधे ऑर्डर रात में डिलीवर किए गए, तो उनके गुरुवार के रात में किए गए ऑर्डर का अंतर, रविवार को दोनों द्वारा किए गए कुल ऑर्डर का कितने प्रतिशत है?

- (A) 15%
- (B) 16.67%
- (C) 22.50%
- (D) 25%
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

There are three institutions A, B, and C in which some students (boys and girls) study. Institution B has 36 boys. The difference between the number of boys in A and B is equal to the difference between the number of boys in A and C. The number of girls in A, B, and C are three consecutive multiples of 4. The total number of students in Institution A is 40. The total number of students in Institution C is 56. A has the least number of boys among all three.

तीन संस्थान A, B और C हैं जिनमें कुछ छात्र (लड़के और लड़कियाँ) पढ़ते हैं। संस्थान B में 36 लड़के हैं। A और B में लड़कों की संख्या के बीच का अंतर A और C में लड़कों की संख्या के बीच के अंतर के बराबर है। A, B और C में लड़कियों की संख्या 4 के तीन क्रमिक गुणक हैं। संस्थान A में छात्रों की कुल संख्या 40 है। संस्थान C में छात्रों की कुल संख्या 56 है। तीनों में से A में लड़कों की संख्या सबसे कम है।

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

There are three institutions A, B, and C in which some students (boys and girls) study. Institution B has 36 boys. The difference between the number of boys in A and B is equal to the difference between the number of boys in A and C. The number of girls in A, B, and C are three consecutive multiples of 4. The total number of students in Institution A is 40. The total number of students in Institution C is 56. A has the least number of boys among all three.

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

What is the number of boys in School A?

स्कूल A में लड़कों की संख्या कितनी है?

- (A) 22**
- (B) 28**
- (C) 24**
- (D) 20**
- (E) None of these**

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

What are the total numbers of girls in Schools A, B, and C together?

स्कूल A, B और C में कुल लड़कियों की संख्या कितनी है?

- (A) 40**
- (B) 44**
- (C) 54**
- (D) 48**
- (E) None of these**

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

If the strength of boys and girls in B increases by 25% and 50%, respectively, what will be the new strength of institution B?

यदि स्कूल B में लड़कों और लड़कियों की संख्या क्रमशः 25% और 50% बढ़ जाती है, तो संस्था B की नई कुल संख्या कितनी होगी?

- (A) 72
- (B) 69
- (C) 81
- (D) 53
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

The table below shows the number of eligible voters in 5 locations (A to E), along with the percentage of valid votes (out of total cast votes). Use the data to answer the following questions.

(Note: In each location, 10% of eligible voters did not cast their votes. Only two candidates participated in the election.)

नीचे दी गई तालिका में 5 गांवों (A से E) में पात्र मतदाताओं की संख्या और वैध मतों का प्रतिशत (कुल डाले गए मतों में से) दिया गया है। निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर इस डेटा के आधार पर दें।
(ध्यान दें: प्रत्येक गांव में 10% पात्र मतदाताओं ने मतदान नहीं किया। केवल दो उम्मीदवार चुनाव में शामिल थे।)

Location	Eligible Voters	% of Valid Votes (of total cast)
A	10000	60%
B	20000	50%
C	12000	55%
D	15000	90%
E	8000	75%

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

Find the ratio between the number of invalid votes cast in village C to the number of valid votes cast in village B.

गांव C में डाले गए अवैध मतों की संख्या और गांव B में डाले गए वैध मतों की संख्या का अनुपात क्या है?

- (A) 3 : 5
- (B) 27 : 50
- (C) 13 : 24
- (D) 9 : 20
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

In Village B, if the winning candidate secured 52% of the valid votes, how many valid votes were received by the losing candidate?

गांव B में यदि विजयी उम्मीदवार ने वैध मतों का 52% प्राप्त किया, तो हारने वाले उम्मीदवार को कितने वैध मत प्राप्त हुए?

- (A) 4320**
- (B) 4140**
- (C) 4500**
- (D) 3560**
- (E) None of these**

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

Find the average number of valid votes of village A and village D together.

गांव A और गांव D के वैध मतों की औसत संख्या क्या है?

- (A) 8450**
- (B) 8775**
- (C) 9825**
- (D) 8125**
- (E) None of these**

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

In Village E, find the number of votes by which the winner won in the election if the person who lost got 40% of valid votes.

गांव E में, यदि हारने वाले को वैध मतों का 40% प्राप्त हुआ, तो विजयी उम्मीदवार कितने मतों से जीता?

- (A) 1080**
- (B) 960**
- (C) 1140**
- (D) 980**
- (E) None of these**

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

Three libraries (X, Y, and Z) maintain records of books issued each day. Some books are issued without proper library cards. The table below shows the percentage of books issued without cards, the percentage of such books issued by male readers, and the number of books issued with a card from each library.

तीन पुस्तकालय (X, Y और Z) प्रत्येक दिन जारी की गई पुस्तकों का रिकॉर्ड रखते हैं। कुछ पुस्तकें बिना उचित लाइब्रेरी कार्ड के जारी की जाती हैं। नीचे दी गई तालिका में बिना कार्ड जारी की गई पुस्तकों का प्रतिशत, ऐसे पुस्तकों में पुरुष पाठकों द्वारा जारी पुस्तकों का प्रतिशत, और प्रत्येक पुस्तकालय से कार्ड के साथ जारी पुस्तकों की संख्या दी गई है।

Library	% of books issued without card	% of without-card books issued by males	Books issued with card
X	30%	60%	700
Y	25%	56%	750
Z	40%	65%	480

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

What is the average number of books issued without a card by female readers across these three libraries?

इन तीनों पुस्तकालयों में बिना कार्ड वाली पुस्तकों को महिला पाठकों द्वारा जारी की गई पुस्तकों की औसत संख्या क्या है?

- (A) 100**
- (B) 104**
- (C) 110**
- (D) 114**
- (E) None of these**

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

In Library Z, if the number of female readers who used a card is twice the number of female readers who issued books without a card, how many books with a card were issued by male readers in Z?

पुस्तकालय Z में यदि बिना कार्ड पुस्तकों को जारी करने वाली महिला पाठकों की संख्या, कार्ड के साथ पुस्तकों को जारी करने वाली महिला पाठकों की संख्या की आधी है, तो Z में पुरुष पाठकों द्वारा कार्ड के साथ कितनी पुस्तकें जारी की गईं?

- (A) 220
- (B) 224
- (C) 256
- (D) 280
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

In Library Y, if 60% of the total readers are female, how many female readers used a card?

पुस्तकालय Y में यदि कुल पाठकों में 60% महिला हैं, तो कितनी महिला पाठकों ने कार्ड का उपयोग करके पुस्तकें जारी कीं?

- (A) 480**
- (B) 490**
- (C) 500**
- (D) 530**
- (E) None of these**

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

What is the total number of books issued without a card across all three libraries?

तीनों पुस्तकालयों में कुल कितनी पुस्तकें बिना कार्ड के जारी की गईं?

- (A) 800**
- (B) 870**
- (C) 890**
- (D) 920**
- (E) None of these**

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

Across all libraries, what is the ratio of total books issued with a card to total books issued without a card by male readers?

सभी पुस्तकालयों में, कार्ड के साथ जारी कुल पुस्तकों और पुरुष पाठकों द्वारा बिना कार्ड जारी की गई पुस्तकों का अनुपात क्या है?

- (A) 965 : 264**
- (B) 480 : 208**
- (C) 750 : 140**
- (D) 700 : 180**
- (E) None of these**

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

In a factory, there are 800 workers. Each worker is assigned to exactly one department among Welding, Packaging, Assembly, Maintenance, and Quality Control. The number of workers in the Maintenance department is 60 more than those in the Assembly department. 20% of the total workers are in Welding. The number of workers in the Assembly department is 120 fewer than those in Quality Control. The number of workers in Quality Control is 150% of the number of workers in Welding.

एक कारखाने में 800 कर्मचारी हैं। प्रत्येक कर्मचारी को वेल्डिंग, पैकेजिंग, असेंबली, रखरखाव और गुणवत्ता नियंत्रण में से ठीक एक विभाग सौंपा गया है। रखरखाव विभाग में कर्मचारियों की संख्या असेंबली विभाग की तुलना में 60 अधिक है। कुल कर्मचारियों में से 20% वेल्डिंग में हैं। असेंबली विभाग में कर्मचारियों की संख्या गुणवत्ता नियंत्रण में कर्मचारियों की संख्या से 120 कम है। गुणवत्ता नियंत्रण में कर्मचारियों की संख्या वेल्डिंग में कर्मचारियों की संख्या का 150% है।

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

In a factory, there are 800 workers. Each worker is assigned to exactly one department among Welding, Packaging, Assembly, Maintenance, and Quality Control. The number of workers in the Maintenance department is 60 more than those in the Assembly department. 20% of the total workers are in Welding. The number of workers in the Assembly department is 120 fewer than those in Quality Control. The number of workers in Quality Control is 150% of the number of workers in Welding.

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

If 25% of the workers in Welding and 75% of the workers in Quality Control are assigned to Night Shift, how many workers from these two departments are assigned to Day Shift?

यदि वेल्डिंग में 25% श्रमिकों और गुणवत्ता नियंत्रण में 75% श्रमिकों को रात्रि पाली में नियुक्त किया जाता है, तो इन दोनों विभागों के कितने श्रमिकों को दिन की पाली में नियुक्त किया जाता है?

- (A) 150**
- (B) 180**
- (C) 210**
- (D) 120**
- (E) None of these**

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

How many workers are in the Packaging department?

पैकेजिंग विभाग में कितने कर्मचारी हैं?

- (A) 80
- (B) 88
- (C) 92
- (D) 100
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

What is the difference between the total number of workers in Welding and Quality Control and those in Maintenance and Packaging?

वेल्डिंग और गुणवत्ता नियंत्रण में काम करने वाले श्रमिकों की कुल संख्या तथा रखरखाव और पैकेजिंग में काम करने वाले श्रमिकों की कुल संख्या के बीच क्या अंतर है?

- (a) 80**
- (b) 100**
- (c) 120**
- (d) 140**
- (E) None of these**

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

In the Packaging department, if the ratio of senior to junior workers is 3 : 2, what is the difference between the number of senior and junior workers?

पैकेजिंग विभाग में, यदि वरिष्ठ से कनिष्ठ कर्मचारियों का अनुपात 3 : 2 है, तो वरिष्ठ और कनिष्ठ कर्मचारियों की संख्या में क्या अंतर है?

- (A) 20
- (B) 25
- (C) 5
- (D) 15
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

What is the average number of workers in Maintenance, Assembly, and Quality Control departments?

रखरखाव, संयोजन और गुणवत्ता नियंत्रण विभागों में श्रमिकों की औसत संख्या कितनी है?

- (A) 140**
- (B) 160**
- (C) 120**
- (D) 180**
- (E) None of these**

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

Five fitness equipment dealers (A, B, C, D, and E) sell three types of equipment:

T1 = Treadmills

T2 = Dumbbells

T3 = Cycles

The table below shows, T1 sold as a percentage of the total equipment sold and T2 sold as a percentage of T3 sold.

पाँच फिटनेस उपकरण डीलर (A, B, C, D, और E) तीन प्रकार के उपकरण बेचते हैं:

T1 = ट्रेडमिल्स

T2 = डम्बल्स

T3 = साइकिल

नीचे दी गई तालिका में, बेचे गए कुल उपकरणों के प्रतिशत के रूप में बेचे गए T1 और बेचे गए T3 के प्रतिशत के रूप में बेचे गए T2 को दिखाया गया है।

Dealer	T1 sold as % of total	T2 sold as % of T3
A	40%	50%
B	20%	60%
C	30%	75%
D	25%	40%
E	35%	50%

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

Five fitness equipment dealers (A, B, C, D, and E) sell three types of equipment:

T1 = Treadmills

T2 = Dumbbells

T3 = Cycles

The table below shows, T1 sold as a percentage of the total equipment sold and T2 sold as a percentage of T3 sold.

Dealer	T1 sold as % of total	T2 sold as % of T3
A	40%	50%
B	20%	60%
C	30%	75%
D	25%	40%
E	35%	50%

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

The ratio of total equipment sold by A to that sold by B is 2 : 3. Determine the ratio of the Dumbbells sold by A to the Cycles sold by B.

A द्वारा बेचे गए कुल उपकरणों का B द्वारा बेचे गए उपकरणों से अनुपात 2 : 3 है। A द्वारा बेचे गए डम्बल्स का B द्वारा बेची गई साइकिलों से अनुपात निर्धारित करें।

- (A) 1 : 3
- (B) 5 : 8
- (C) 4 : 15
- (D) 8 : 11
- (E) Cannot be determined

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

If C sold 80 Cycles, how many Dumbbells did C sell?

यदि C ने 80 साइकिलें बेचीं, तो उसने कितने डम्बल बेचे?

- (A) 60**
- (B) 40**
- (C) 70**
- (D) 75**
- (E) None of these**

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

If D sold 280 total items, how many of these were Cycles?

यदि D ने कुल 280 वस्तुएं बेचीं, तो इनमें से कितनी साइकिलें थीं?

- (A) 150**
- (B) 120**
- (C) 210**
- (D) 180**
- (E) None of these**

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

If E sold 60 total items, how many Dumbbells did he sell?

यदि E ने कुल 60 वस्तुएं बेचीं, तो उसने कितने डम्बल बेचे?

- (A) 20**
- (B) 12**
- (C) 30**
- (D) 13**
- (E) None of these**

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

If each of the five dealers sold exactly 420 items, how many Treadmills (T1) were sold in total by all five dealers?

यदि पांचों डीलरों में से प्रत्येक ने ठीक 420 वस्तुएं बेचीं, तो सभी पांच डीलरों द्वारा कुल कितनी ट्रेडमिलें (T1) बेची गईं?

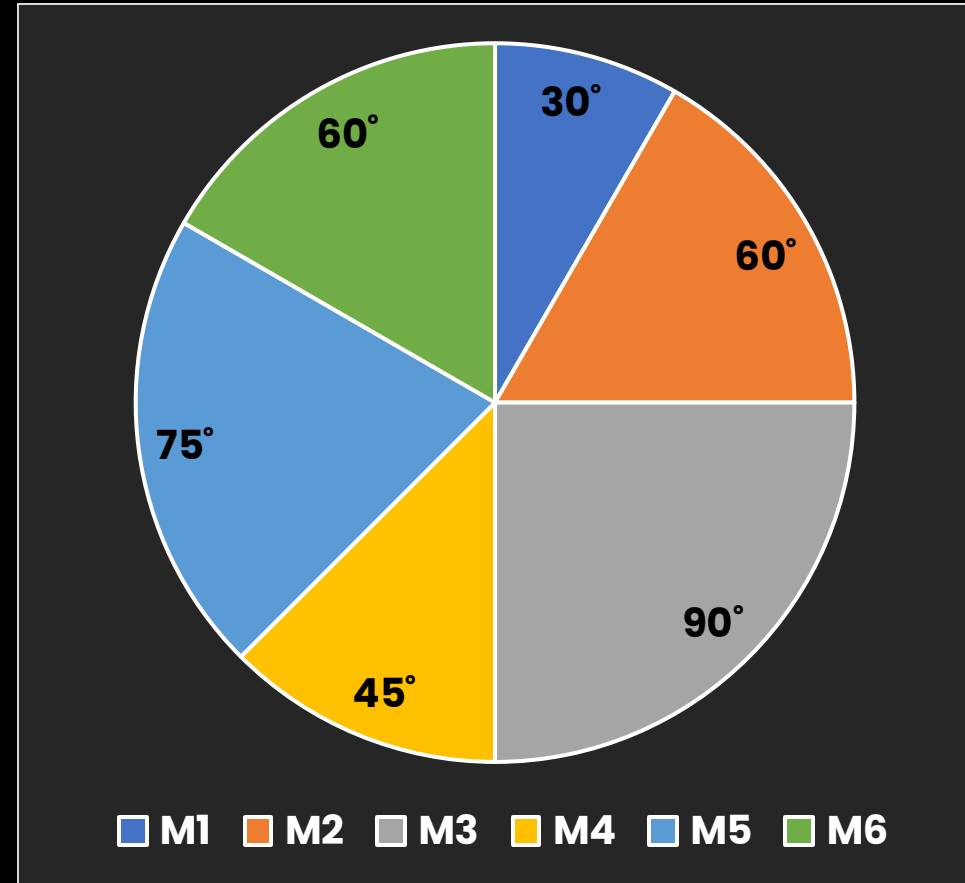
- (A) 840**
- (B) 540**
- (C) 575**
- (D) 630**
- (E) None of these**

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

A trader spent a total of Rs. 60,000 on purchasing 6 different machines. The pie chart given below shows the degree distribution of the total amount spent on each machine.

एक व्यापारी ने 6 अलग-अलग मशीनें खरीदने पर कुल 60,000 रुपये खर्च किए। नीचे दिया गया पाई चार्ट प्रत्येक मशीन पर खर्च की गई कुल राशि का डिग्री वितरण दर्शाता है।



SOLUTION

YES OFFICER Subscription

The trader sold Machine M4 at a 20% profit. What is the selling price?

व्यापारी ने मशीन M4 को 20% लाभ पर बेचा। विक्रय मूल्य क्या है?

- (A) Rs. 8,000
- (B) Rs. 9,000
- (C) Rs. 9,500
- (D) Rs. 10,000
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

The cost price of Machine M1 is what percent of the cost price of Machine M2?

मशीन M1 का क्रय मूल्य मशीन M2 के क्रय मूल्य का कितना प्रतिशत है?

- (A) 37.50
- (B) 25
- (C) 50
- (D) 60
- E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

What percent of the total amount did the trader spend on Machine M3?

व्यापारी ने मशीन M3 पर कुल राशि का कितना प्रतिशत खर्च किया?

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

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

If Machine M2 is sold at 20% loss and Machine M5 at 20% profit, what is the ratio of their selling prices?

यदि मशीन M2 को 20% हानि पर और मशीन M5 को 20% लाभ पर बेचा जाता है, तो उनके विक्रय मूल्यों का अनुपात क्या है?

- (A) 8 : 15
- (B) 4 : 7
- (C) 3 : 5
- (D) 2 : 3
- E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

What is the difference between the cost prices of Machine M3 and Machine M6?

मशीन M3 और मशीन M6 के लागत मूल्य में क्या अंतर है?

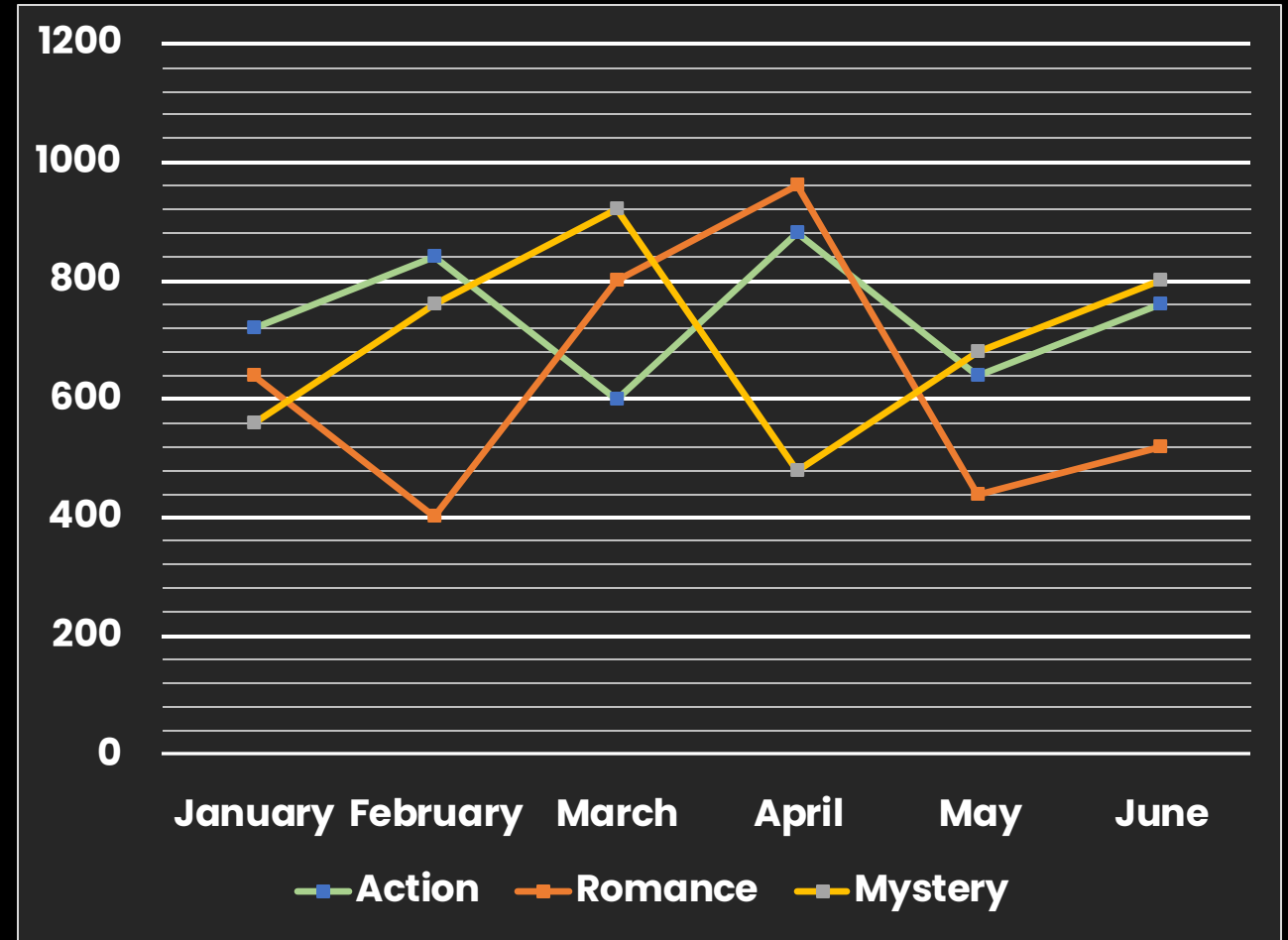
- (A) Rs. 4,000**
- (B) Rs. 4,500**
- (C) Rs. 5,000**
- (D) Rs. 5,400**
- E) None of these**

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

The line chart below shows the number of books sold from three genres (Action, Romance, and Mystery) across six consecutive months.

नीचे दिया गया रेखा चार्ट लगातार छह महीनों में तीन शैलियों (Action, Romance, और Mystery) से बेची गई पुस्तकों की संख्या दर्शाता है।



SOLUTION

YES OFFICER Subscription

The line chart below shows the number of books sold from three genres (Action, Romance, and Mystery) across six consecutive months.



SOLUTION

YES OFFICER Subscription

Throughout these six months, 20% of all Mystery books were purchased using an exclusive membership discount. Out of these discounted Mystery books, 15% were sold during January, March, April, and May combined, while the remaining were sold in February and June in the ratio 3 : 4. How many discounted Mystery books were sold in June alone?

इन छह महीनों के दौरान, सभी मिस्ट्री पुस्तकों में से 20% विशेष सदस्यता छूट का उपयोग करके खरीदी गई। इन छूट वाली मिस्ट्री पुस्तकों में से, 15% जनवरी, मार्च, अप्रैल और मई के दौरान बेची गई, जबकि शेष फरवरी और जून में 3: 4 के अनुपात में बेची गई। अकेले जून में कितनी छूट वाली मिस्ट्री पुस्तकें बेची गईं?

- (A) 424
- (B) 456
- (C) 372
- (D) 408
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

Out of the books sold in March, 25% of the sold Action books and 10% of the sold Romance books were returned at the month end for a refund. Over the next three months, 40% of these returned Action books and 50% of these returned Romance books were subsequently resold. How many returned books from March remained unsold by the end of June?

मार्च में बेची गई पुस्तकों में से, बेची गई एक्शन पुस्तकों में से 25% और बेची गई रोमांस पुस्तकों में से 10% को महीने के अंत में रिफंड के लिए वापस कर दिया गया। अगले तीन महीनों में, इन वापस की गई एक्शन पुस्तकों में से 40% और इन वापस की गई रोमांस पुस्तकों में से 50% को बाद में फिर से बेच दिया गया। मार्च की कितनी वापस की गई पुस्तकें जून के अंत तक बिना बिकी रहीं?

- (A) 120
- (B) 175
- (C) 130
- (D) 140
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

Determine the difference between the average monthly Mystery sales and the average monthly Action sales for the entire six-month period.

संपूर्ण छह माह की अवधि के लिए औसत मासिक मिस्ट्री बिक्री और औसत मासिक एक्शन बिक्री के बीच अंतर का निर्धारण करें।

- (A) 32**
- (B) 62**
- (C) 50**
- (D) 40**
- (E) None of these**

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

During the first four months (January to April), 60% of all Romance books sold in that period were bought by new customers, while the remaining 40% were purchased by returning customers. How many Romance books were bought by returning customers across these four months combined?

पहले चार महीनों (जनवरी से अप्रैल) के दौरान, उस अवधि में बेची गई सभी रोमांस पुस्तकों में से 60% नए ग्राहकों द्वारा खरीदी गई, जबकि शेष 40% किताबें वापस आने वाले ग्राहकों द्वारा खरीदी गई। इन चार महीनों में कुल मिलाकर वापस आने वाले ग्राहकों द्वारा कितनी रोमांस पुस्तकें खरीदी गईं?

- (A) 1120
- (B) 1250
- (C) 1080
- (D) 840
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

In July, the ratio of the number of Action, Romance, and Mystery books sold is 7 : 12 : 8, respectively. If the Mystery books sales increased by 20% from June to July, how many Action books were sold in July?

जुलाई में बेची गई एक्शन, रोमांस और मिस्ट्री किताबों की संख्या का अनुपात क्रमशः 7 : 12 : 8 है। यदि जून से जुलाई तक मिस्ट्री किताबों की बिक्री में 20% की वृद्धि हुई, तो जुलाई में कितनी एक्शन किताबें बेची गईं?

- (A) 490
- (B) 840
- (C) 910
- (D) 1050
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

The table given below shows the total number of vehicles in six cities (X, Y, Z, U, V, and W) and also the ratio of the cars, buses and bikes in each city.

नीचे दी गई तालिका छह शहरों (X, Y, Z, U, V, और W) में वाहनों की कुल संख्या और प्रत्येक शहर में कारों, बसों और बाइकों का अनुपात दर्शाती है।

City	Total vehicles	Cars : Buses : Bikes
X	800	4 : 3 : 1
Y	900	5 : 3 : 2
Z	600	1 : 1 : 1
U	450	3 : 2 : 1
V	840	3 : 4 : 5
W	720	2 : 1 : 1

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

Determine the difference between the total count of cars in Cities X and Y combined and the collective number of buses in City V plus the bikes found in both City U and City W.

शहर X और Y में कारों की कुल संख्या तथा शहर V में बसों की सामूहिक संख्या तथा शहर U और शहर W दोनों में बाइकों की संख्या के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

- (A) 290**
- (B) 315**
- (C) 380**
- (D) 275**
- (E) None of these**

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

If exactly half of all the bikes originally registered in City Z are permanently relocated to City X, how many bikes would City X be left with after this transfer, assuming no other changes occur?

यदि शहर Z में मूल रूप से पंजीकृत सभी बाइकों में से ठीक आधी बाइकों को स्थायी रूप से शहर X में स्थानांतरित कर दिया जाए, तो इस स्थानांतरण के बाद शहर X के पास कितनी बाइकें बचेंगी, यह मानते हुए कि कोई अन्य परिवर्तन नहीं होगा?

- (A) 200
- (B) 150
- (C) 180
- (D) 240
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

How many more total vehicles does City V has than the sum of cars in Cities X and Z combined?

शहर X और Z में सम्मिलित कारों की संख्या से शहर V में कितने अधिक वाहन हैं?

- (A) 200
- (B) 300
- (C) 150
- (D) 240
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

In City Y, if the number of buses is tripled and the number of cars is reduced by 100, with bikes remaining unchanged, what would be the new total count of vehicles in that city?

शहर Y में, यदि बसों की संख्या तीन गुनी कर दी जाए और कारों की संख्या 100 कम कर दी जाए, तथा बाइकों की संख्या में कोई परिवर्तन न हो, तो उस शहर में वाहनों की नई कुल संख्या क्या होगी?

- (A) 1080
- (B) 1300
- (C) 1340
- (D) 1440
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

What is the total number of bikes across all six cities combined?

सभी छह शहरों में बाइकों की कुल संख्या कितनी है?

- (A) 1065**
- (B) 1050**
- (C) 1075**
- (D) 1090**
- (E) None of these**

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

Four rural settlements named Village W, Village X, Village Y, and Village Z collectively host 6400 inhabitants. Villages W and X maintain a population ratio of 7 : 5, and Villages Y and Z follow a population ratio of 3 : 5. Village W consists of 45% females, and Village X has 35% females. In Village Y, the number of females exceeds the number of males by 120. Meanwhile, the total males in Village Z amount to exactly half the combined males from Villages W and X. The total number of inhabitants in villages W and X is 60% of the total inhabitants in the four villages.

गांव W, गांव X, गांव Y और गांव Z नामक चार ग्रामीण बस्तियों में सामूहिक रूप से 6400 निवासी रहते हैं। गांव W और X का जनसंख्या अनुपात 7:5 है, और गांव Y और Z का जनसंख्या अनुपात 3:5 है। गांव W में 45% महिलाएं हैं, और गांव X में 35% महिलाएं हैं। गांव Y में महिलाओं की संख्या पुरुषों की संख्या से 120 अधिक है। इस बीच, गांव Z में कुल पुरुषों की संख्या गांव W और X के कुल पुरुषों की संख्या का ठीक आधा है। गांव W और X में कुल निवासियों की संख्या चार गांवों में कुल निवासियों की 60% है।

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

Four rural settlements named Village W, Village X, Village Y, and Village Z collectively host 6400 inhabitants. Villages W and X maintain a population ratio of 7 : 5, and Villages Y and Z follow a population ratio of 3 : 5. Village W consists of 45% females, and Village X has 35% females. In Village Y, the number of females exceeds the number of males by 120. Meanwhile, the total males in Village Z amount to exactly half the combined males from Villages W and X. The total number of inhabitants in villages W and X is 60% of the total inhabitants in the four villages.

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

Find the difference between the male population of villages X and Z.

गाँव X और Z की पुरुष जनसंख्या के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

- (A) 72**
- (B) 80**
- (C) 124**
- (D) 96**
- E) None of these**

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

How many more females are present in Village W compared to Village Z?

गाँव z की तुलना में गाँव w में कितनी अधिक महिलाएँ हैं?

- (A) 454**
- (B) 484**
- (C) 524**
- (D) 544**
- E) None of these**

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

In Village Y, how many residents are females?

गाँव Y में कितनी निवासी महिलाएँ हैं?

- (A) 500**
- (B) 540**
- (C) 600**
- (D) 640**
- E) None of these**

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

After a new development program, 25% of the combined male population from Village W and Village X decides to permanently move to Village Y. How many males remain altogether in Villages W and X once they depart?

एक नए विकास कार्यक्रम के बाद, गांव W और गांव X की संयुक्त पुरुष आबादी का 25% स्थायी रूप से गांव Y में जाने का फैसला करता है। उनके जाने के बाद गांव W और X में कुल कितने पुरुष बचे हैं?

- (A) 2008
- (B) 1524
- (C) 1704
- (D) 1680
- E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

If you count all females across Villages W, X, Y, and Z, how many do you get in total?

यदि आप गांव W, X, Y और Z की सभी महिलाओं की गिनती करें तो कुल कितनी महिलाएं होंगी?

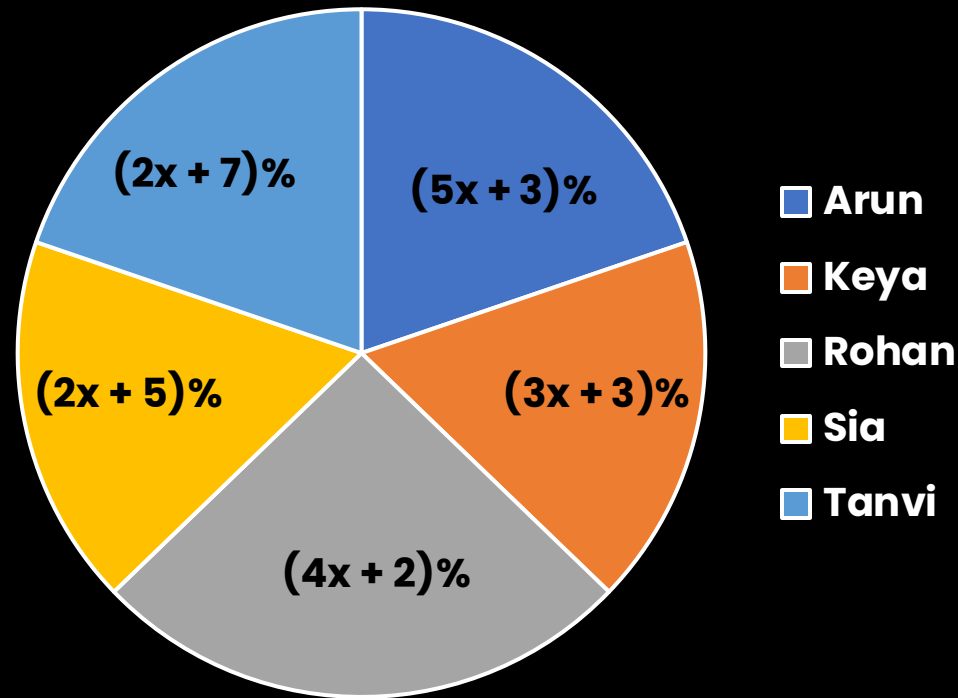
- (A) 2472**
- (B) 2532**
- (C) 2552**
- (D) 2572**
- (E) None of these**

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

Suresh distributed a certain amount from his monthly income among his five children—Arun, Keya, Rohan, Sia, and Tanvi—and kept the remaining amount with himself. The pie chart shows the percentage distribution of the total amount given to the five children.

सुरेश ने अपनी मासिक आय में से एक निश्चित राशि अपने पाँच बच्चों - अरुण, केया, रोहन, सिया और तन्वी - में बाँट दी और शेष राशि अपने पास रख ली। पाई चार्ट पाँच बच्चों को दी गई कुल राशि का प्रतिशत वितरण दर्शाता है।



SOLUTION

YES OFFICER Subscription

If Keya receives 3240 rupees more than Sia, how much is Arun's share?

यदि कीया को सिया से 3240 रुपये अधिक मिलते हैं, तो अरुण का हिस्सा कितना है?

- (A) 29800**
- (B) 30240**
- (C) 30600**
- (D) 31000**
- (E) None of these**

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

If Rohan's share is Rs. 4800 more than Tanvi's, what is the total amount distributed among all five?

यदि रोहन का हिस्सा तन्वी के हिस्से से 4800 रुपये अधिक है, तो सभी पांचों के बीच वितरित कुल राशि कितनी है?

- (A) Rs. 72000
- (B) Rs. 108000
- (C) Rs. 96000
- (D) Rs. 84000
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

After the give distribution, if Suresh distributes 20% more amount equally among them, what will be the ratio of the amount with Arun and Keya?

दिए गए वितरण के बाद, यदि सुरेश 20% अधिक राशि उनके बीच समान रूप से वितरित करता है, तो अरुण और केया के साथ राशि का अनुपात क्या होगा?

- (A) 8 : 5
- (B) 3 : 2
- (C) 15 : 7
- (D) 16 : 11
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

Suresh gives an extra 7200 rupees to the Arun, Keya, Rohan, Sia and Tanvi in the ratio 4 : 3 : 5 : 2 : 1, respectively. How much will Rohan receive from this extra amount?

सुरेश अरुण, केया, रोहन, सिया और तन्वी को क्रमशः 4 : 3 : 5 : 2 : 1 के अनुपात में 7200 रुपये अतिरिक्त देता है। रोहन को इस अतिरिक्त राशि से कितना मिलेगा?

- (A) Rs. 2000
- (B) Rs. 1800
- (C) Rs. 2400
- (D) Rs. 3200
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

If Sia's portion equals 20% of the amount retained by Suresh, and the total distribution to the children is 54000, what is Suresh's monthly salary?

यदि सिया का हिस्सा सुरेश द्वारा रखी गई राशि का 20% है, और बच्चों के बीच कुल वितरण 54000 है, तो सुरेश का मासिक वेतन क्या है?

- (A) Rs. 87500
- (B) Rs. 91000
- (C) Rs. 105000
- (D) Rs. 94500
- (E) None of these

SOLUTION

YES OFFICER Subscription

THANK - YOU

SOLUTION

YES OFFICER Subscription