





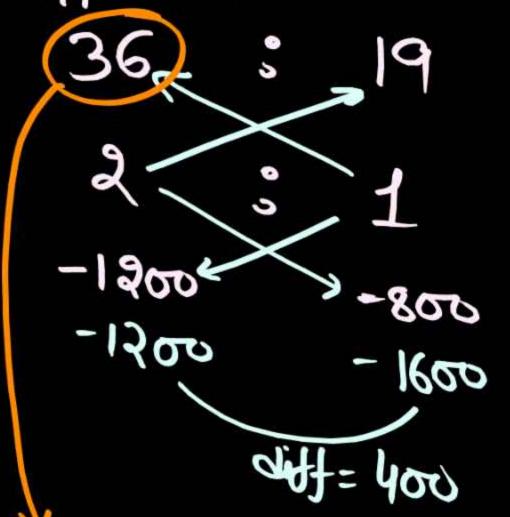


TYPE - VI

ation Batch MATHS



Selected How many job applicants had applied if the ratio



of selected to unselected was 19: 17. If 1,200 less had applied and 800 less selected, then the ratio of selected to unselected would have been 1: 1. Find how many applicants applied earlier in total?

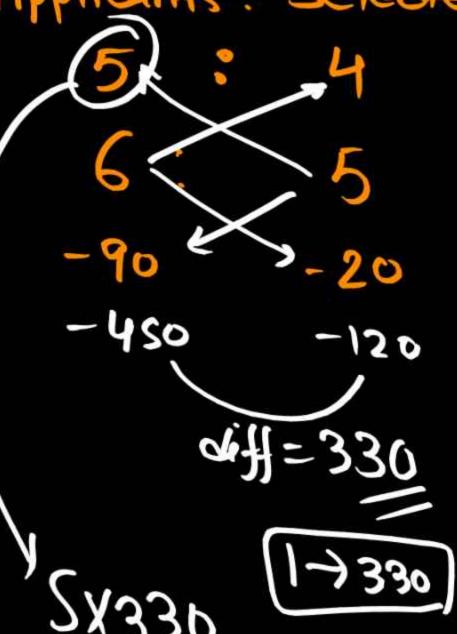
यदि चयनित और अचयनित का अनुपात 19: 17 था, तो कितने नौकरी आवेदकों ने आवेदन किया था। यदि 1,200 कम ने आवेदन किया था और 800 कम चयनित हुए थे, तो चयनित और अ्चयनित का अनुपात् 1: िहोता। ज्ञात करें कि पहले कुल कितने आवेदकों ने आवेदन किया था ?

2-)406

36×200

Agation Batch MATHS



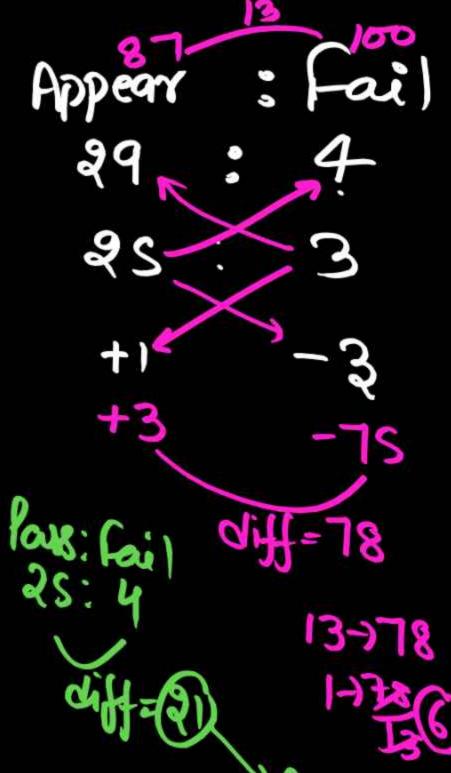


is: Selected In an army recruitment process, the ratio of selected and unselected candidates was 4:1. If 90 less candidates had applied and 20 less were selected, the ratio of selected to unselected candidates would have been 5:1. How many candidates had applied for the process?

> एक आर्मी की भर्ती प्रक्रिया में, चयनित एवं अचयनित अभ्यर्थियों का अनुपात 4: 1 था। यदि 90 कम अभ्यर्थियों ने आवेदन किया होता और 20 कम चयनित होते, तो चयनित और अंचयनित अभ्यर्थियों का अनुपात 5:1) होता। कितने अभ्यर्थियों ने प्रक्रि<u>यां के लिए</u> आवेदन किया था?

(2) 3300 (3) 825





In an examination, the ratio of the number of passed and failed students was 25: 4. If one more student had appeared in the examination and passed, and the number of failed students was 3 less than the previous number, then the ratio of the number of passed students to the number of failed students would have been 22: 3. What is the difference between the number of students who passed the examination initially and the number of students who failed in the examination?

एक परीक्षा में, उत्तीर्ण और अन्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्याओं का अनुपात 25: 4 था। यदि एक और विद्यार्थी परीक्षा में भाग लेता और उत्तीर्ण होता, साथ ही अनुत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या पिछली संख्या से 3 कम होती, तो उत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या का, अनुत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या से अनुपात 22: 3 होता। आरंभ में परीक्षा में उत्तीर्ण हुए विद्यार्थियों की संख्या और परीक्षा में अनुत्तीर्ण हुए विद्यार्थियों की संख्या का अंतर कितना है?

(a) 132

(b) 126

X6=12 (c) 174

(d) 150

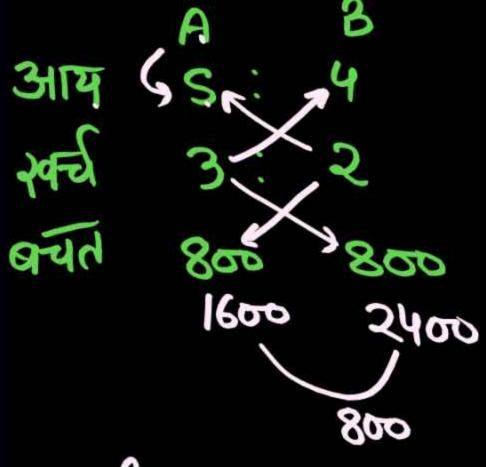






TYPE - VII





55. The ratio of income of A and B per month is 5:4 and the ratio of expenses is 3:2. What is the income of A if each saves Rs 800?

प्रतिमाह A तथा B की आय का अनुपात 5: 4 तथा खर्चे का अनुपात 3: 2 है। यदि प्रत्येक को 800 रुपए बचाता है तर् A की आय क्या है?

- (2) 1600 रुपए
- (1) 1800 रुपए

) २०० (३) 2200 रुपए (१) 2000 रुपए

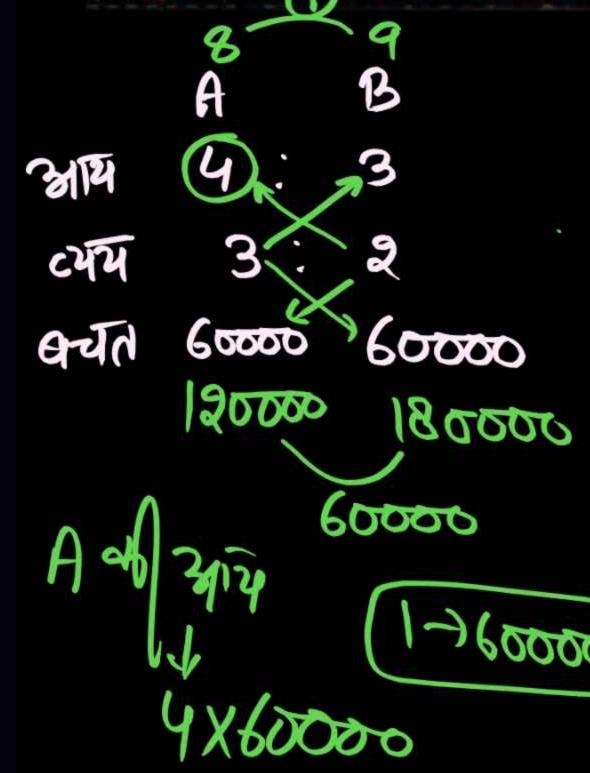
A भी आये

2->800

v S

= 2000//





56. The annual incomes of A and B are in the ratio 4:3 and their annual expenses are in the ratio 3:2. If at the end of the year each of them saves Rs 60000, then the annual income of A is

अन्त में उनमें से प्रत्येक 60000 रुपये की बचत करें, तो

(1) 120000 む。

(2) 150000 天の

(3) 240000 天の

(4) 360000 む。



57. The income of two persons is in the ratio 3:5. If each gets an increase of Rs 20 then the ratio will change to 13:21. what was the basic salary

दो <u>ज्यक्तियों की</u> आय 3: 5 के अनुपात में है। यदि प्रत्येक की 20 रुपये की वृद्धि मिल जाए तो यह अनुपात 13: 21 में बदल जाएगा। मूल वेतन क्या था?

- (1) 120 专, 200 专.
- (2) 120 专., 225 专.
- (3) 240 专., 450 专.
- 240 **ਨ., 400** ਨ.





The sum of salaries of A and B is Rs 25,000. They spend 75% of their salary, their saving ratio is 14:11, find their salary in Rs. A और B के वेतन का योग 25,000 रुपये है। वे अपने

- वेतन का 75% खर्च करते हैं, उनकी बचत का अनुपात 14:11 है, रुपये में उनके वेतन का पता लगायें।
- (A) 15,000 और 10,000 रुपये
- (B) 14,000 और 11,000 रुपये
- (C) 13,000 और 12,000 रुपये
- (D) 12,500 रुपये प्रत्येक





59. The ratio of income of A and B is 1:2 and the ratio of their expenditure is 2:3. If 80% of B's expenditure is equal to A's income, then what is the ratio of savings of A and B?

A और B की आय का अनुपात 1: 2 है और उनके व्यय का अनुपात 2:3 है। यदि B के व्यय का 80%, A की आय के बराबर है. तो A और B की बचतों का अन्पात कितना है?

(a) 2:9

(b) 7:3

(c) 9:2

(d) 3:7





आथ C44 6000 18000 0000 भाग की यात्र 10000

60. The ratio of monthly incomes of Pawan and Sunil is 4: 3 and the ratio of their monthly expenditures is 3: 2. If Pawan and Sunil save ₹4000 and ₹6000 respectively per month, then what is the sum of their monthly incomes? पवन और सुनील की मासिक आय का अनुपात 4: 3 है और उनके मासिक व्यय का अनुपात 3: 2 है। यदि पवन और सुनील प्रति माह क्रमशः ₹ 4000 और ₹ 6000 बचाते हैं, तो उनकी मासिक आय का योग क्या है?

7-17X10000=70K (c) ₹50000



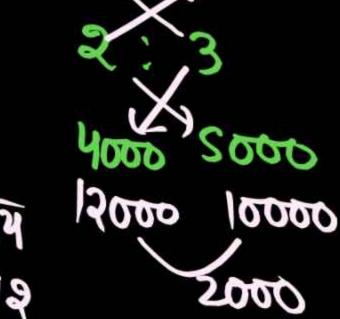
अधि ज्य 3000 3-13000

61. The ratio of income of A and B is 7:5. A and B save Rs 4,000 and Rs 3,500 respectively. If the expenditure of B is half of that of A, then the total income (in Rs) of A and B will be A और B की आय का अनुपात 7: 5 है। A और B क्रमशः 4,000 रु. और 3,500 रु. बचत करते हैं। यदि B का व्यय A के व्यय से आधा है, तों A और B की कुल आय (रु. में) (a) 13,500

(d)12,000



आय



1-12000

62. The ratio of A's income to B's income is 5:7. A and B save Rs 4000 and Rs 5000 respectively per

month. If the expenditure of A is equal to $66\frac{2}{3}\%$ of the expenditure of B, then find the total income of A and B

A की आय और B की आय में 5: 7 का अनुपात है। A और B महीने में क्रमश 4000 और 5000 रुपये की बचत करते हैं।

यदि A का व्यय B के व्यय के $66\frac{2}{5}\%$ के बराबर है, तो A और B की कुल आय ज्ञात करें-

(a) Rs. 25,200

(c) Rs. 26,400

(d) Rs. 28,800

dtion Batch MATHS



आय= अर्व +वना

63. The monthly incomes of A and B are ₹

12000 and ₹ 8000 respectively. The ratio of

A और B की मासिक आय क्रमशः ₹ 12000 और ₹ 8000 है। उनके मासिक खर्चों का अनुपात 5:3 है। यदि वे हर महीने समान बचत करते हैं, तो 🛦 और B की प्रति

GSH= 15000 - 2X 5000 5000-1000 2000

माह बचत कितनी है?

(x) ₹2000

(b) ₹1500

(c) ₹800

(d) ₹1000