airGurukul
BANK EXAM
B 2026
SBI CLERK | IBPS CLERK | IBPS RRB CLERK
ALL BANKING EXAMS
MATHS
HIGHLY EXPECTED QUESTIONS
LIVE
14 SEPT 2026 | 11:00 AM
Aadil Sir

WELCOME TO

airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth

www.airgurukul.com

Powered by **Prince Edutech Private Limited**

⚠️ Disclaimer ⚖️

This presentation, lecture, and all related study materials have been created and published by airGurukul Institute for Career Growth, a unit of ***Prince Edutech Private Limited***, for educational and informational purposes only. While every effort has been made to ensure the accuracy and reliability of the content, airGurukul does not guarantee that the information is absolutely current or free from error. Examination patterns, syllabus, and official notifications are subject to change by respective authorities, and students are strongly advised to verify details from official sources before making any decisions.

All third-party materials including logos, questions, references, or data used within this content are solely for educational illustration and fair-use academic discussion. Their ownership and copyrights remain with their respective owners. airGurukul shall not be held liable for any loss, damage, or consequence arising directly or indirectly from the use of this information.

By attending this session, viewing this content, or using the provided materials, the viewer acknowledges and agrees to this disclaimer. Unauthorized recording, copying, or redistribution of this content in any form is strictly prohibited.

Directions (1-5): The table shows the number of candidates appeared in three different exams (A, B & C) in three different years 2020, 2021 and 2022.

निर्देश (1-5): तालिका तीन अलग-अलग वर्षों 2020, 2021 और 2022 में तीन अलग-अलग परीक्षाओं (A, B और C) में उपस्थित होने वाले उम्मीदवारों की संख्या को दर्शाती है।

Exams	2020	2021	2022
A	46	35	36
B	38	45	55
C	34	48	65

Exams	2020	2021	2022
A	46	35	36
B	38	45	55
C	34	48	65

1. Candidates appeared in exam A in the year 2023 is 25% more than the candidates appeared in exam A and B together in the year 2020. Find the total candidates appeared in exam A in the year 2023.
वर्ष 2023 में परीक्षा A में उपस्थित होने वाले उम्मीदवार, वर्ष 2020 में परीक्षा A और B में मिलाकर उपस्थित होने वाले उम्मीदवारों से 25% अधिक हैं। वर्ष 2023 में परीक्षा A में उपस्थित होने वाले कुल उम्मीदवारों की संख्या ज्ञात कीजिए।
(a) 105
(b) 100
(c) 200
(d) 143
(e) 120

21
$84 \times \frac{5}{4}$

	2020	21	2022
A	46	35	36
B	38	45	55
C	34	48	65

	2020	21	2022
A	46	35	36
B	38	45	55
C	34	48	65

65 : 35
13 : 7

2. Find the ratio of candidates appeared in exam C in 2022 to candidate appeared in exam A in 2021.
2022 में परीक्षा C में उपस्थित होने वाले उम्मीदवारों का 2021 में परीक्षा A में उपस्थित होने वाले उम्मीदवारों से अनुपात ज्ञात कीजिए।
(a) 13:7
(b) 10:9
(c) 20:19
(d) 14:3
(e) 12:7

	2020	21	2022
A	46	35	36
B	38	45	55
C	34	48	65

3. Candidates appeared in exam A and B together in 2021 are approximately what percent more or less than candidate appeared in exam C in 2022.

2021 में परीक्षा A और B में मिलाकर उपस्थित होने वाले उम्मीदवार, 2022 में परीक्षा C में उपस्थित होने वाले उम्मीदवारों से लगभग कितने प्रतिशत अधिक या कम हैं?

(a) 10%
(b) 23%
(c) 20%
(d) 43%
(e) 12%

	2020	21	2022
A	46	35	36
B	38	45	55
C	34	48	65

$80 \times 60\%$

48

4. 60% of total candidates appeared in 2021 in the exam A and B qualified the exam, then find the candidates who qualified the given exam.
2021 में परीक्षा A और B में उपस्थित होने वाले कुल उम्मीदवारों में से 60% ने परीक्षा उत्तीर्ण की, तो दी गई परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले उम्मीदवारों की संख्या ज्ञात कीजिए।
(a) 48
(b) 40
(c) 20
(d) 45
(e) 50

	2020	21	2022
A	46	35	36
B	38	45	55
C	34	48	65

$$\frac{46+48}{2} = \frac{94}{2} = 47$$

5. Find the average number of candidates appeared in exam A in the year 2020 and in exam C in 2021.
वर्ष 2020 में परीक्षा A और वर्ष 2021 में परीक्षा C में उपस्थित होने वाले उम्मीदवारों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।
(a) 48
(b) 47
(c) 27
(d) 45
(e) 50

6. **Directions (6-7): Find the wrong number in the following number series.**
निर्देश (36-37): निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

29, 48, 71, 100, 131, 166, 209

(a) 48
(b) 71
(c) 100
(d) 131
(e) 166

7. 2880, 480, 96, 24, 8, 3, 4

×6 ×5 ×4 ×3 ×2 ×1

(a) 96
(b) 24
(c) 8
(d) 4
(e) 3

$50 + 1 \times 31 = 81$

8. The average weight of 30 students is 50 kg. If the weight of a teacher is included, then the average weight is increased by 1 kg. Find the weight of the teacher (IN KG).

30 छात्रों का औसत वजन 50 किग्रा है। यदि एक शिक्षक का वजन भी शामिल कर लिया जाए, तो औसत वजन में 1 किग्रा की वृद्धि हो जाती है। शिक्षक का वजन (किग्रा में) ज्ञात कीजिए।

(a) 81
(b) 84
(c) 82
(d) 88
(e) 80

9. A man invested rupees P in a scheme for four years at the rate of 5% p.a. and he gets Rs 240 as a simple interest. If the man invested the same sum for 2 years at the rate of 12% p.a. simple interest in another scheme, then find the interest (in rs).

एक व्यक्ति ने एक योजना में 5% वार्षिक दर पर चार वर्षों के लिए P रुपये का निवेश किया और उसे साधारण ब्याज के रूप में 240 रुपये मिलते हैं। यदि व्यक्ति ने उसी राशि को दूसरी योजना में 12% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 2 वर्षों के लिए निवेश किया होता, तो ब्याज (रुपये में) ज्ञात कीजिए।

(a) 281
(b) 284
(c) 282
(d) 288
(e) 280

$\frac{240}{20} \times 24 = 288$

$450 = ? - 10$

$? = 460$

Direction (10 - 20): What will come in the place of question (?) mark in following questions.

निर्देश (10 - 20): निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा।

10. 225% of 200 = ? - 25% of 40

(a) 460
(b) 462
(c) 445
(d) 441
(e) 461

$\frac{1}{4} \times 40$ = 10

11. 1360% of 50 - 20% of 40 = 20% of ?

(a) 1260
(b) 1560
(c) 5060
(d) 2060
(e) 3360

$\frac{1}{2}$

$680 - 8 = \frac{?}{5}$

$672 \times 5 = ?$

3360

12. $\frac{(30\% \text{ of } 4200+10\% \text{ of } 1200)}{(1300+80)} = ?$

(a) 3
(b) 2
(c) 1
(d) 4
(e) 5

$\frac{1260+120}{1380}$

1

13. $(\sqrt{6})^6 \times \sqrt{4} = ?$

(a) 400
(b) 225
(c) 236
(d) 432
(e) 480

$\left[(\sqrt{6})^2\right]^3 \times 2$

216×2

432

$(\sqrt{7})^2 = ?$

14. $120 \times 20 \div 5 - 2 \times 7 = ?$

(a) 160
(b) 100
(c) 200
(d) 300
(e) 220

15. $88 \div 44 \times 21 + 117 + 10 = ?^2$

(a) 10
(b) 12
(c) 17
(d) 13
(e) 15

2 ×
42
$\sqrt{169} = 13$

16. $? + 35\%$ of $224 = 99 - 156.\frac{8}{8}$

(a) 2
(b) 3
(c) 1
(d) 4
(e) 5

17. $? \times \frac{1}{150} = \frac{1}{?} \times 120 \times 0.2$

(a) 80
(b) 10
(c) 16
(d) 60
(e) 20

24

$? = \sqrt{3600}$

60

18. $? = \frac{60\% \text{ of } 600}{720}$ $\frac{1}{2}$

(a) 40
(b) 20
(c) 36
(d) 0.5
(e) 50

0.5

19. ? × (12.8 × 15) = 480

(a) 1.5
(b) 2.5
(c) 3.5
(d) 0.5
(e) 5.5

180+12 = 480/192

20. $(33 \times 81 \div 99) + 3 - ? = 4$

3

(a) 20
(b) 26
(c) 34
(d) 16
(e) 40

27+3
30-4
26

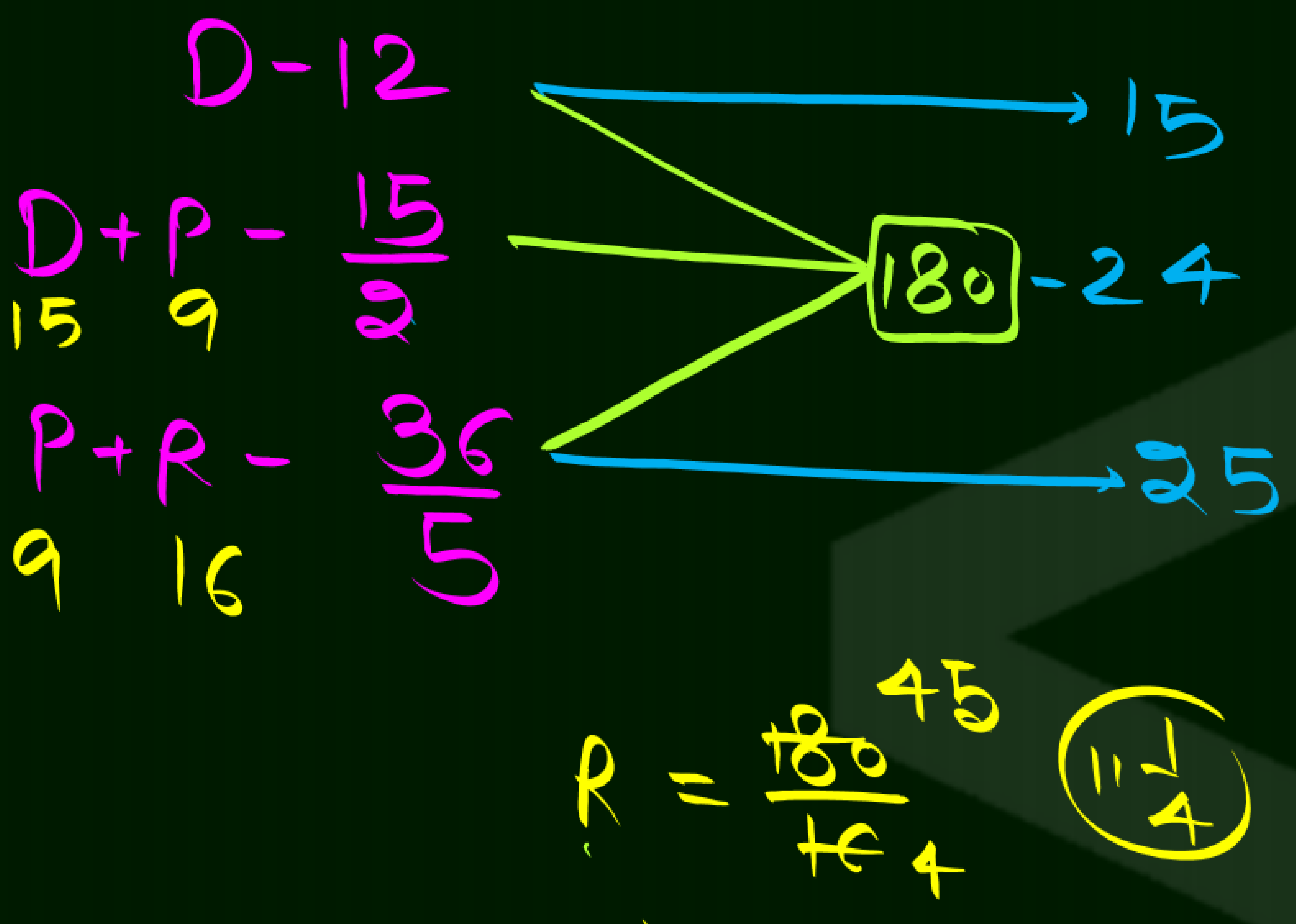
$P = C \times T$

$C = \frac{P}{T}$

21. A invested Rs 2400 in a partnership business and after 8 months, B joined the business with amount of Rs. X. At the end of the year, the profit of B is 3/11th of the total profit. Find the value of X (in Rs.)?

A ने एक साझेदारी व्यवसाय में 2400 रुपये का निवेश किया और 8 महीने बाद, B कुल X रुपये की राशि के साथ व्यवसाय में शामिल हो गया। वर्ष के अंत में, B का लाभ कुल लाभ का 3/11 भाग है। X का मान (रुपये में) ज्ञात कीजिए।

(a) 2400
(b) 3300
(c) 3600
(d) 2700
(e) 3000



22. Divya alone can do a work in 12 days, while Divya and Priya together can do the same work in 7 1/2 days. If Priya and Riya together can do the same work in 7 1/5 days, then find in how many days Riya alone can do the same work?

दिव्या अकेले एक काम को 12 दिनों में कर सकती है, जबकि दिव्या और प्रिया मिलकर उसी काम को 7 1/2 दिनों में कर सकते हैं। यदि प्रिया और रिया मिलकर उसी काम को 7 1/5 दिनों में कर सकती हैं, तो ज्ञात कीजिए कि रिया अकेले उस काम को कितने दिनों में कर सकती है?

(a) $9\frac{1}{4}$

(b) $11\frac{1}{4}$

(c) $11\frac{1}{2}$

(d) $12\frac{1}{4}$

(e) $11\frac{1}{8}$

23. Manu purchased an article at Rs. 6000 and sold it at loss of 20%. From the amount received by Manu, he again purchased another article and sold it at profit of 40%. Find the overall profit received by Manu (in Rs.)?

मनु ने एक वस्तु 6000 रुपये में खरीदी और उसे 20% की हानि पर बेच दिया। मनु को प्राप्त हुई राशि से, उसने फिर से एक और वस्तु खरीदी और उसे 40% के लाभ पर बेच दिया। मनु द्वारा प्राप्त कुल लाभ (रुपये में) ज्ञात कीजिए।

(a) 640
(b) 1260
(c) 920
(d) 720
(e) 960

$6000 \times \frac{80}{100} \times \frac{140}{100}$

480×14

6720

720

$40 - 20 - \frac{40 \times 20}{100}$

12%

24. A man invested certain amount on compound interest at rate of 10% p.a. for two years and received Rs 945 as interest. Find the amount invested by the man (in Rs.)?

एक व्यक्ति ने 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से दो वर्षों के लिए एक निश्चित राशि का निवेश किया और ब्याज के रूप में 945 रुपये प्राप्त किए। व्यक्ति द्वारा निवेश की गई राशि (रुपये में) ज्ञात कीजिए।

(a) 3750
(b) 5000
(c) 4000
(d) 3500
(e) 4500

21%

$\frac{945}{21} \times 100$

45

DS = 24

US = 20

m = 22 × 1/2 = 11

w = 2 × 3/2 = 3

11 + 3 = 14

25. A boat covers 216 km downstream in 9 hours and 120 km upstream in 6 hours. If speed of boat in still water in decreased by 50% and speed of stream is increased by 50%, then find the new downstream speed of the boat (in km/hr)?

एक नाव धारा के अनुकूल 216 किमी की दूरी 9 घंटे में और धारा के प्रतिकूल 120 किमी की दूरी 6 घंटे में तय करती है। यदि शांत जल में नाव की गति में 50% की कमी की जाती है और धारा की गति में 50% की वृद्धि की जाती है, तो नाव की नई धारा के अनुकूल गति (किमी/घंटा में) ज्ञात कीजिए।

(a) 16

(b) 18

(c) 14

(d) 12

(e) Can't determined / निर्धारित नहीं किया जा सकता

26. Arpita invested 20% of his monthly income in mutual funds, 20% she paid for EMI and 15% spends by her on grocery. If rest she saving and her saving is Rs. 12600, then find the amount spends for EMI (in Rs.)?

अर्पिता ने अपनी मासिक आय का 20% म्यूचुअल फंड में निवेश किया, 20% उसने ईएमआई (EMI) के लिए भुगतान किया और 15% उसने किराने के सामान पर खर्च किया। यदि शेष राशि वह बचाती है और उसकी बचत 12600 रुपये है, तो ईएमआई के लिए खर्च की गई राशि (रुपये में) ज्ञात कीजिए।

(a) 5400
(b) 5600
(c) 4200
(d) 7000
(e) 6000

27. A vessel contains 240 liters mixture of milk and water in the ratio of 7 : 5 respectively. If X liters milk is added in the mixture, the milk becomes 80% more than water in final mixture. Find the value of X?

एक बर्तन में दूध और पानी का 240 लीटर मिश्रण क्रमशः 7 : 5 के अनुपात में है। यदि मिश्रण में X लीटर दूध मिलाया जाता है, तो अंतिम मिश्रण में दूध पानी से 80% अधिक हो जाता है। X का मान ज्ञात कीजिए।

(a) 40
(b) 60
(c) 50
(d) 30
(e) 80

l b

10 20 = 200

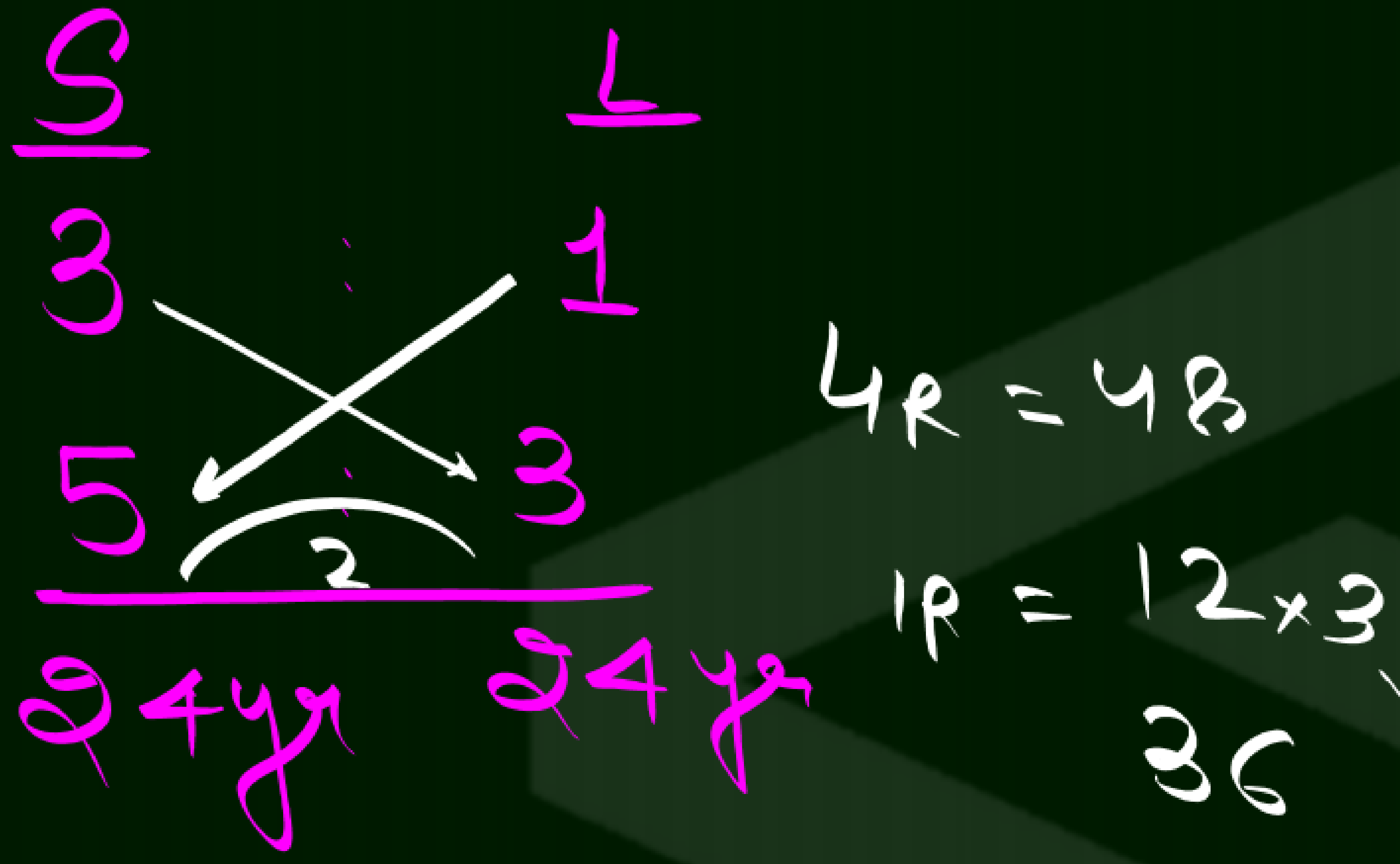
15 15 = 225

25

28. The length of a rectangle is half of the breadth of the rectangle. If length of the rectangle is increased by 5 m and breadth of the rectangle is decreased by 5m, then the difference between area becomes 25 sq metre. Find the length the rectangle.

एक आयत की लंबाई, आयत की चौड़ाई की आधी है। यदि आयत की लंबाई में 5 मीटर की वृद्धि की जाती है और आयत की चौड़ाई में 5 मीटर की कमी की जाती है, तो क्षेत्रफल के बीच का अंतर 25 वर्ग मीटर हो जाता है। आयत की लंबाई ज्ञात कीजिए।

(a) 25
(b) 10
(c) 12
(d) 20
(e) 14



29. The present age of Sunny is three times the present age of Lovely. Twenty-four years hence, the ratio of age of Sunny and Lovely is 5:3. Find the age (in year) of Sunny.

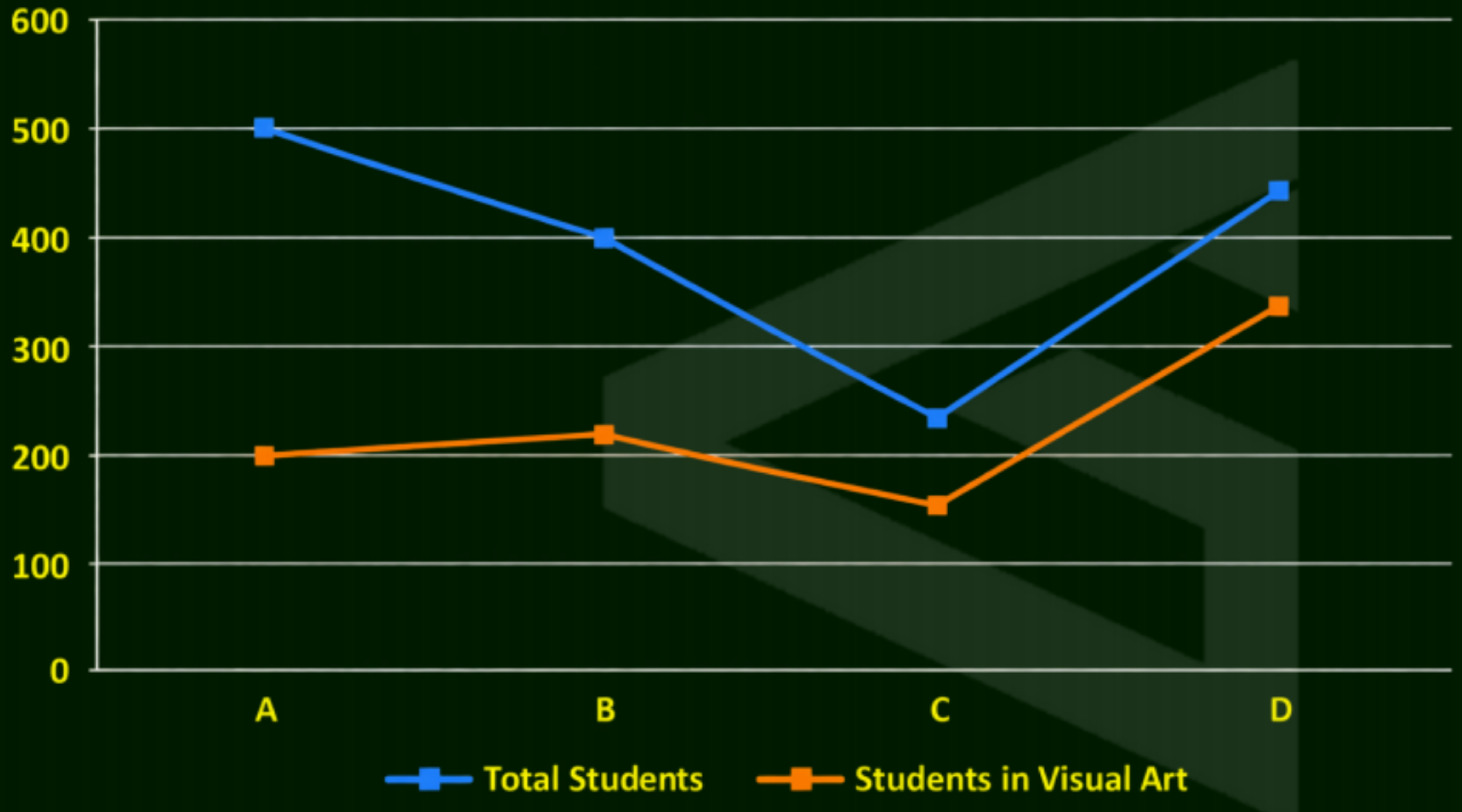
सनी की वर्तमान आयु लवली की वर्तमान आयु की तीन गुना है। चौबीस वर्ष बाद, सनी और लवली की आयु का अनुपात 5:3 हो जाता है। सनी की आयु (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।

(a) 36
(b) 24
(c) 12
(d) 18
(e) 30

30. There are two numbers X and Y and Y is 60% of X. If the difference between these two numbers is 192, then find the value of X

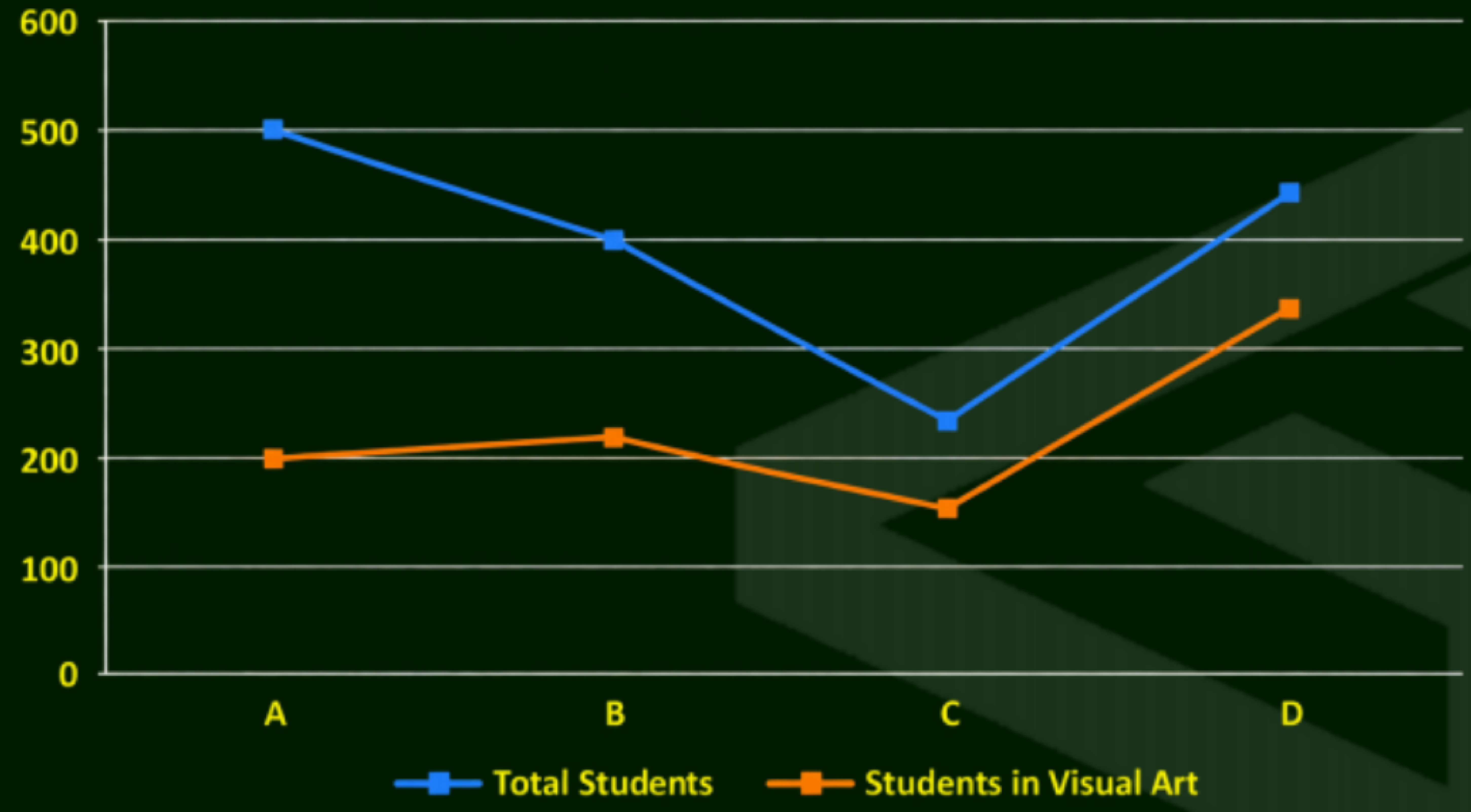
दो संख्याएँ X और Y हैं तथा Y, X का 60% है। यदि इन दोनों संख्याओं के बीच का अंतर 192 है, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

(a) ~~480~~
(b) 425
(c) 420
(d) 400
(e) 440

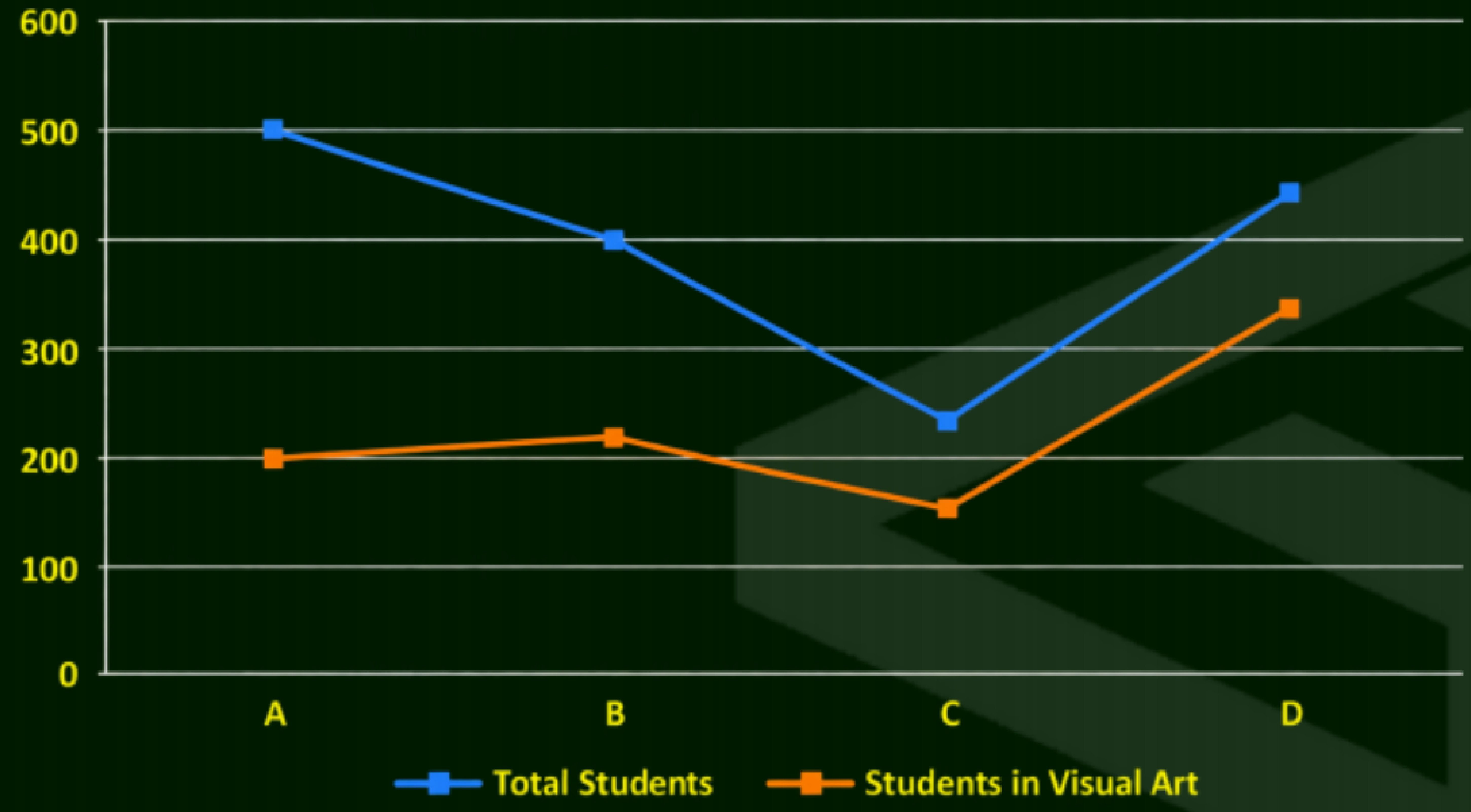


Directions (61-65): The line graph given below shows the total number of students in four colleges and it also shows the number of students in visual Art department.

निर्देश (61-65): नीचे दिया गया रेखा ग्राफ़ चार कॉलेजों में छात्रों की कुल संख्या को दर्शाता है और यह विज़ुअल आर्ट (Visual Art) विभाग में छात्रों की संख्या को भी दर्शाता है।



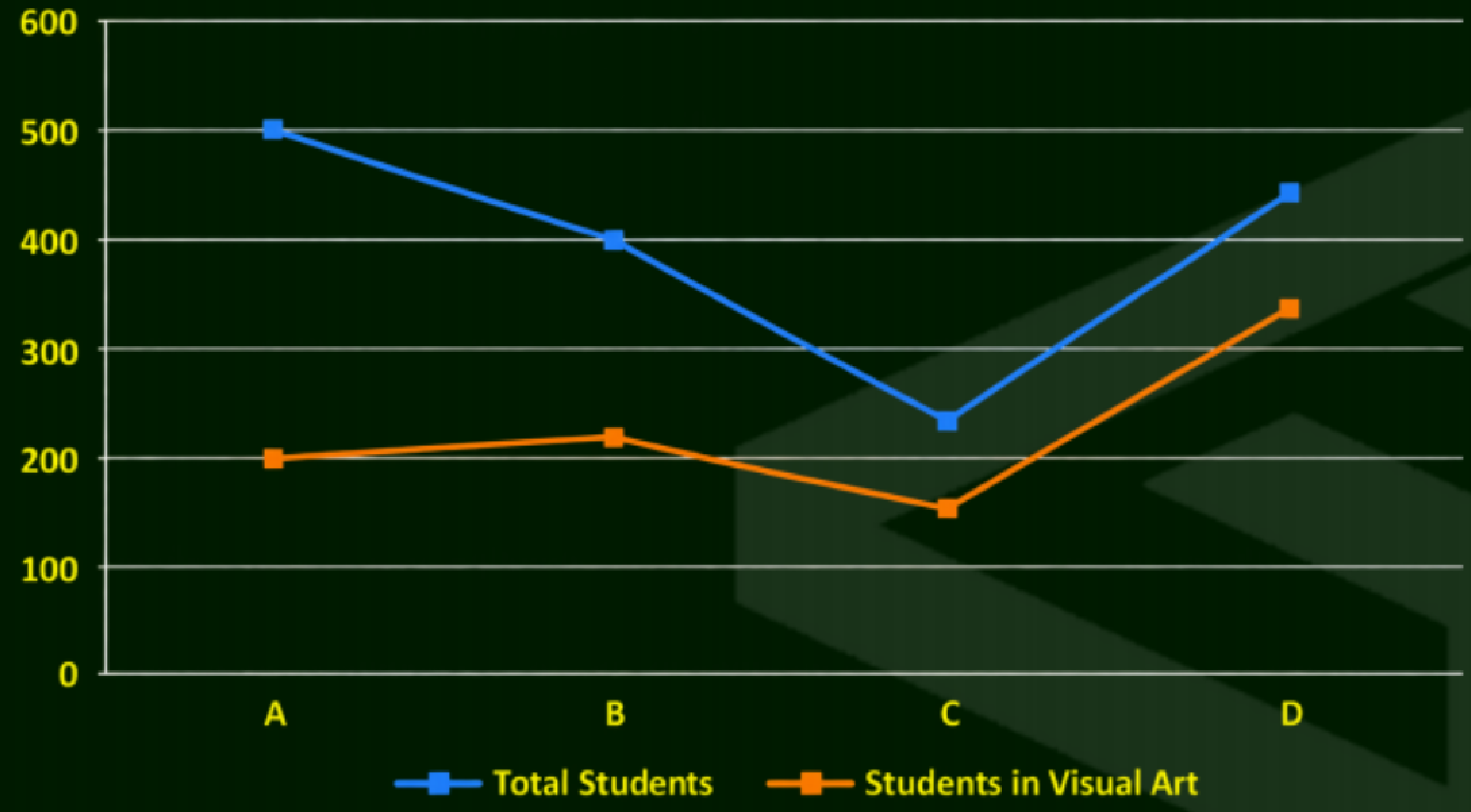
31. Find the ratio of student who are in Fine Art in college A and B together to total student in B.
कॉलेज A और B में मिलाकर फाइन आर्ट (Fine Art) विभाग के छात्रों का कॉलेज B के कुल छात्रों से अनुपात ज्ञात कीजिए।
(a) 5:6
(b) 6:5
(c) 2:1
(d) 2:3
(e) 3:5



32. Total number of students who are in Visual Arts in B is what percentage of total student in college D

B में विज़ुअल आर्ट्स के छात्रों की कुल संख्या, कॉलेज D के कुल छात्रों का कितना प्रतिशत है?

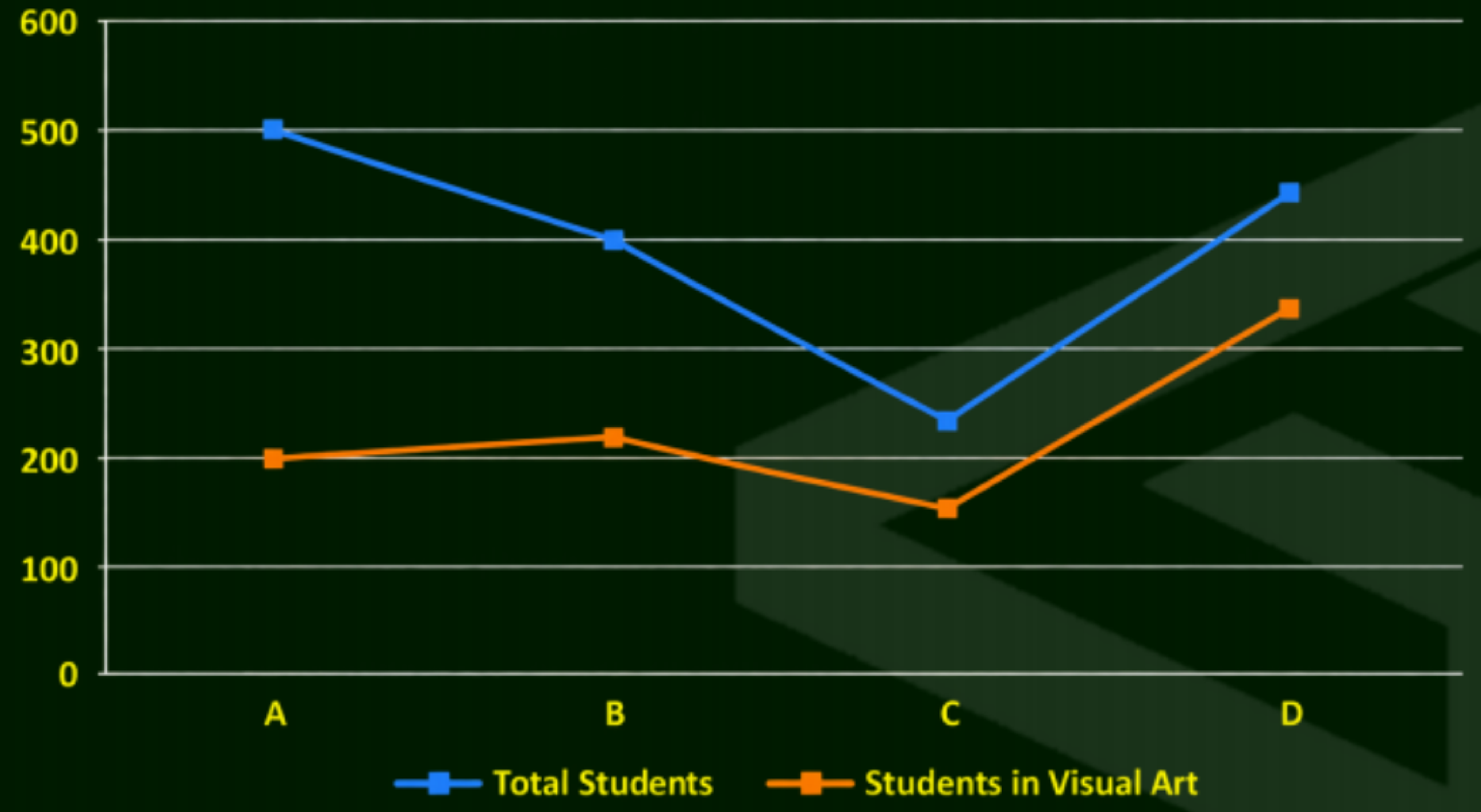
(a) 25%
(b) 22%
(c) 50%
(d) 20%
(e) 10%



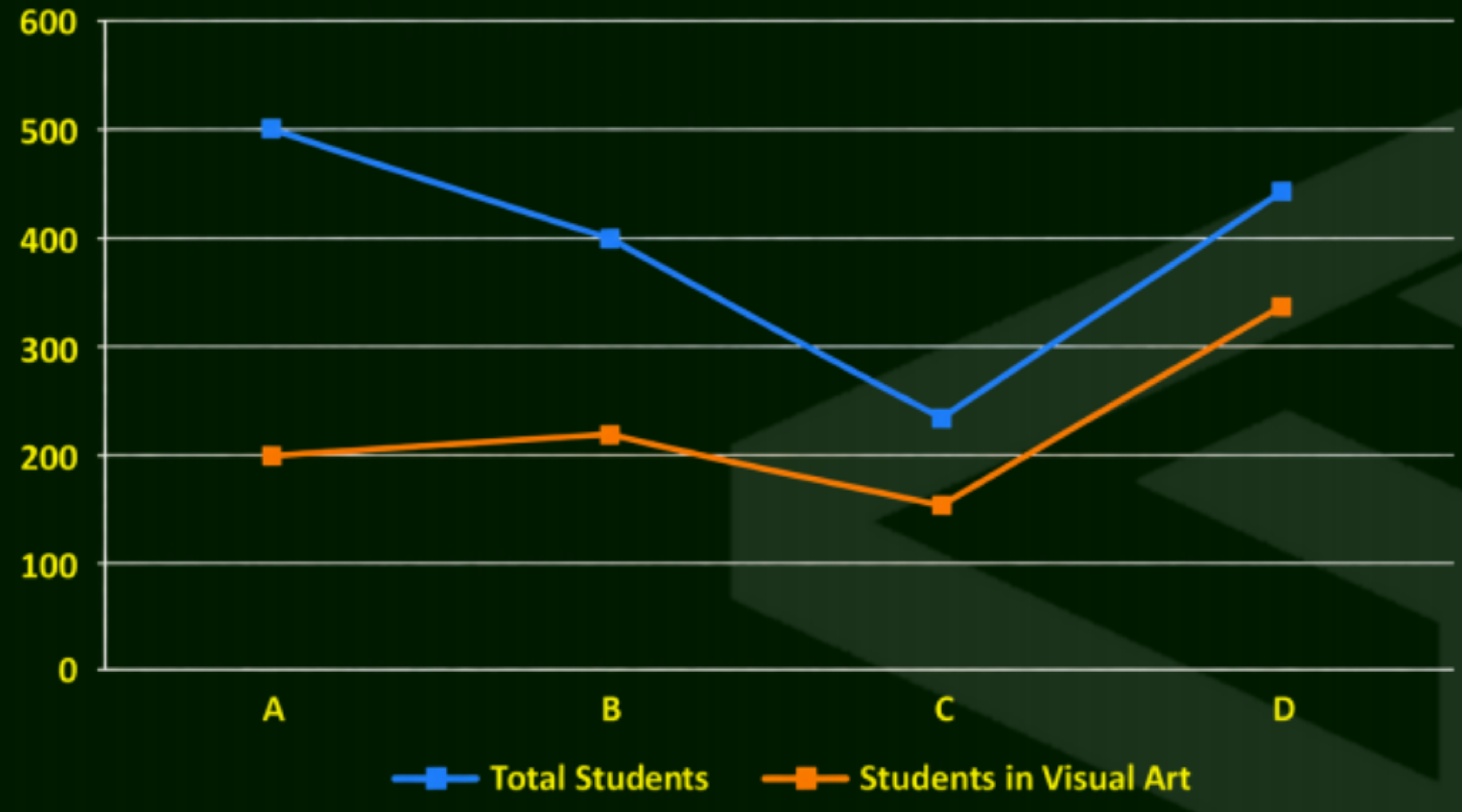
33. In college F, the ratio of student who are in Visual Art and Fine Art is 3:5 and the difference between student who are in Visual Art and Fine Art in F is equal to total student in B. Find the students who are in Visual Art in F.

कॉलेज F में, विज़ुअल आर्ट और फाइन आर्ट के छात्रों का अनुपात 3:5 है और F में विज़ुअल आर्ट तथा फाइन आर्ट के छात्रों के बीच का अंतर कॉलेज B के कुल छात्रों के बराबर है। F में विज़ुअल आर्ट के छात्रों की संख्या ज्ञात कीजिए।

(a) 650 (b) 625
(c) 620 (d) 600
(e) 640



34. Find the average number of students in all the given colleges.
दिए गए सभी कॉलेजों में छात्रों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।
(a) 350
(b) 395
(c) 320
(d) 300
(e) 340



35. Find a difference between students in Fine Art in C and D together and who are in Visual Art in A and B together.

कॉलेज C और D में मिलाकर फाइन आर्ट के छात्रों तथा कॉलेज A और B में मिलाकर विज़ुअल आर्ट के छात्रों के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

(a) 250
(b) 225
(c) 220
(d) 200
(e) 240

SBI CLERK
IBPS CLERK
IBPS RRB CLERK
& ALL BANKING EXAMS
BANKING EXAM 2026
TOP 25 QUESTIONS
IMPORTANT
EXAM ORIENTED
CONCEPT BASED
LATEST PATTERN
SELECTION FOCUSED
BANK
MATHS
11 AM
Aadil Sir
REASONING
3 PM
Prasant Sir
ENGLISH
7 PM
Dinesh Sir
Target Banking Success 2026
LIVE ON
airGurukul
BANKING EXAMS
Daily Live Classes

TELEGRAM

FACEBOOK

INSTAGRAM

THANK YOU

airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth

www.airgurukul.com

Follow Us |

Powered by **Prince Edutech Private Limited**