

SBI & IBPS CLERK

Mains Level

Same to Same Exam Level

Complete Paper

1 Class

20 Marks Confirm

Quant Paper 2



ONLY FOR EX SERVICE MAN

COMPLETE BATCH

01 LIVE CLASSES



02 RECORD CLASS

03 DAILY PRACTICE

04 TOPIC WISE TEST

05 PDF

**SBI CLERK
MAINS**

Quant + Reasoning

Download Mr Quant App:- [Click Here](#)



MEGA
OFFER

999

The table given below show total number of fruits (Apples & Mangoes) sold by three shops and the ratio of apples to mangoes sold by these three shops. Read the data carefully and answer the questions given below.

Note: The difference between mangoes and apples sold by shops A is 16 .

नीचे दी गई तालिका तीन दुकानों द्वारा बेचे गए फलों (सेब और आम) की कुल संख्या और इन तीनों दुकानों द्वारा बेचे गए सेबों और आमों का अनुपात दर्शाती है। आँकड़ों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Shops	Total fruits (Apples & Mangoes) sold	Ratio of apples to mangoes sold (Apples: Mangoes)
A	80	p : p+1
B	50	3 : 7
C	120	0.5 : 2

Download Mr Quant App:- [Click Here](#)

Shops	Total fruits (Apples & Mangoes) sold	Ratio of apples to mangoes sold (Apples: Mangoes)
A	80	$p : p+1$
B	50	$3 : 7$
C	120	$0.5 : 2$

1. Find the difference between total number of mangoes sold by shops A&C together and total number of apples sold by shops A & B together?

दुकान A&C द्वारा मिलाकर बेचे गए आमों की कुल संख्या तथा दुकान A और B द्वारा मिलाकर बेचे गए सेबों की कुल संख्या के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) 56 (b) 89
- (c) 68 (d) 87
- (e) 97

Shops	Total fruits (Apples & Mangoes) sold	Ratio of apples to mangoes sold (Apples: Mangoes)
A	80	$p : p+1$
B	50	3: 7
C	120	0.5 : 2

Download Mr Quant App:- [Click Here](#)

2. The average number of apples sold by A, C and D is 32

. If the ratio of total number of apples to mangoes sold

by D is $p:q$ and total mangoes sold by D are $\frac{5}{8}$ th of total

mangoes sold by C, then find the value of ' q '?

A,C और D द्वारा बेचे गए सेबों की औसत संख्या 32 है। यदि D द्वारा बेचे गए सेबों की कुल संख्या का आमों की संख्या से अनुपात $p:q$ है और D द्वारा बेचे गए कुल आम, C द्वारा बेचे

गए कुल आमों का $\frac{5}{8}$ th हैं, तो 'q' का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 0.5 (b) 3
- (c) 1.5 (d) 2
- (e) 1

Shops	Total fruits (Apples & Mangoes) sold	Ratio of apples to mangoes sold (Apples: Mangoes)
A	80	$p : p+1$
B	50	3: 7
C	120	0.5 : 2

3. Shop C sold 40% of total available fruits (Apples & Mangoes) and the ratio of total unsold mangoes to sold mangoes by shop C is $5:p+2$, then find the total unsold apples by shop C is what percent of more than total sold mangoes by shop A ?

दुकान C ने कुल उपलब्ध फलों (सेब और आम) का 40% बेचा और दुकान C द्वारा बेचे गए आमों का कुल न बिकने वाले आमों से अनुपात $5:p+2$ है, तो दुकान C द्वारा न बिकने वाले कुल सेब, दुकान A द्वारा बेचे गए कुल आमों से कितने प्रतिशत अधिक हैं?

- (a) 40% (b) 30%
- (c) 20% (d) 15%
- (e) 25%

Shops	Total fruits (Apples & Mangoes) sold	Ratio of apples to mangoes sold (Apples: Mangoes)
A	80	$p : p+1$
B	50	3: 7
C	120	0.5 : 2

4. Shops C purchased each apple and mango at Rs 10 & Rs. 15, and he sold all fruits at profit of 40%. Find the total profit of received by C (C sold all purchased fruits)?

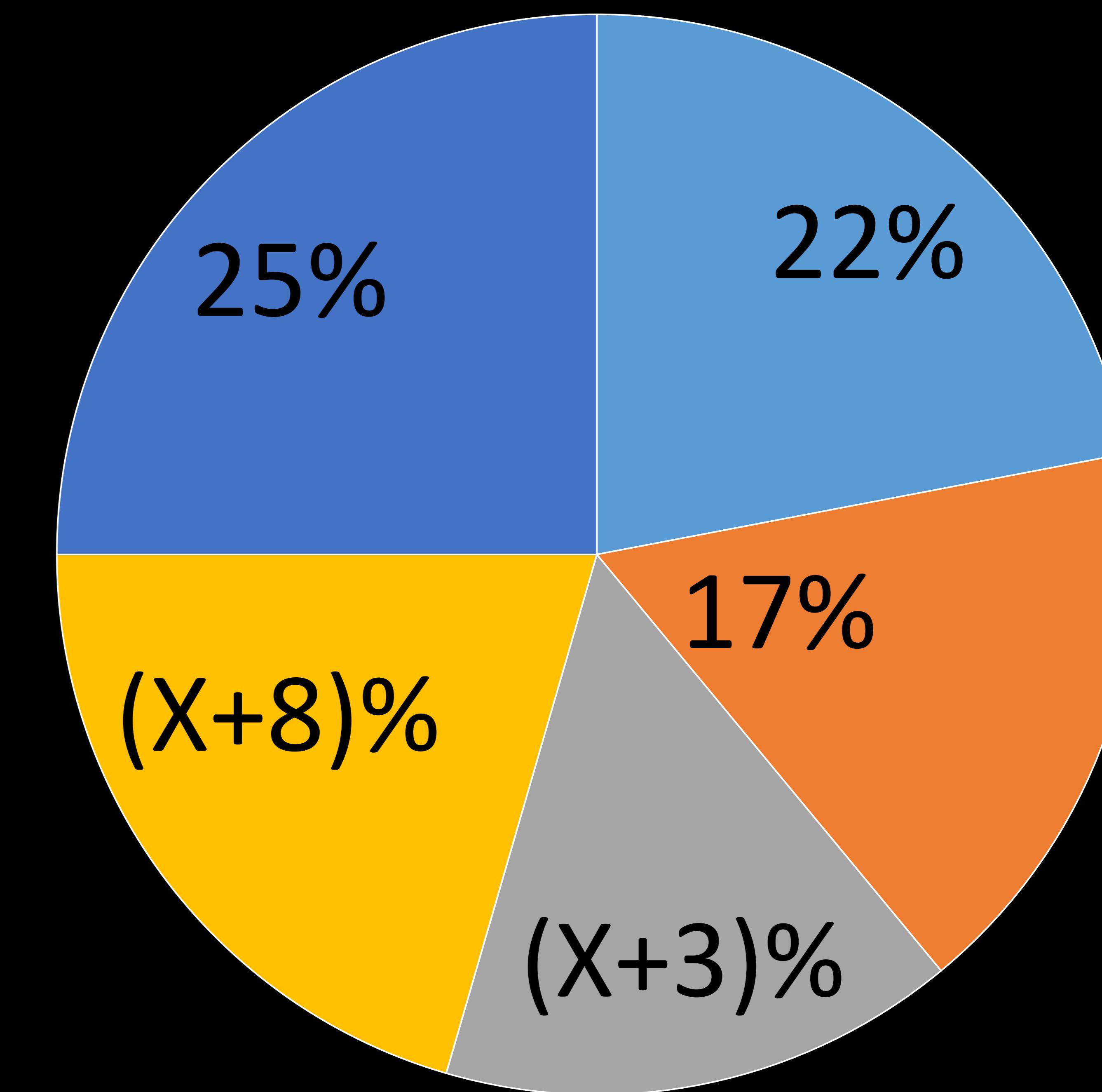
दुकान C ने प्रत्येक सेब और आम 10 रुपये और 15 रुपये में खरीदे, और उसने सभी फल 40% के लाभ पर बेच दिए। C को प्राप्त कुल लाभ ज्ञात कीजिए (C ने सभी खरीदे गए फल बेच दिए)?

- (a) 612 Rs.
- (b) 556 Rs.
- (c) 672 Rs.
- (d) 652 Rs .
- (e) 692 Rs .

Read the following pie chart carefully and answer the questions given below. The pie chart shows the percentage distribution of total students (boys and girls) in five different schools.

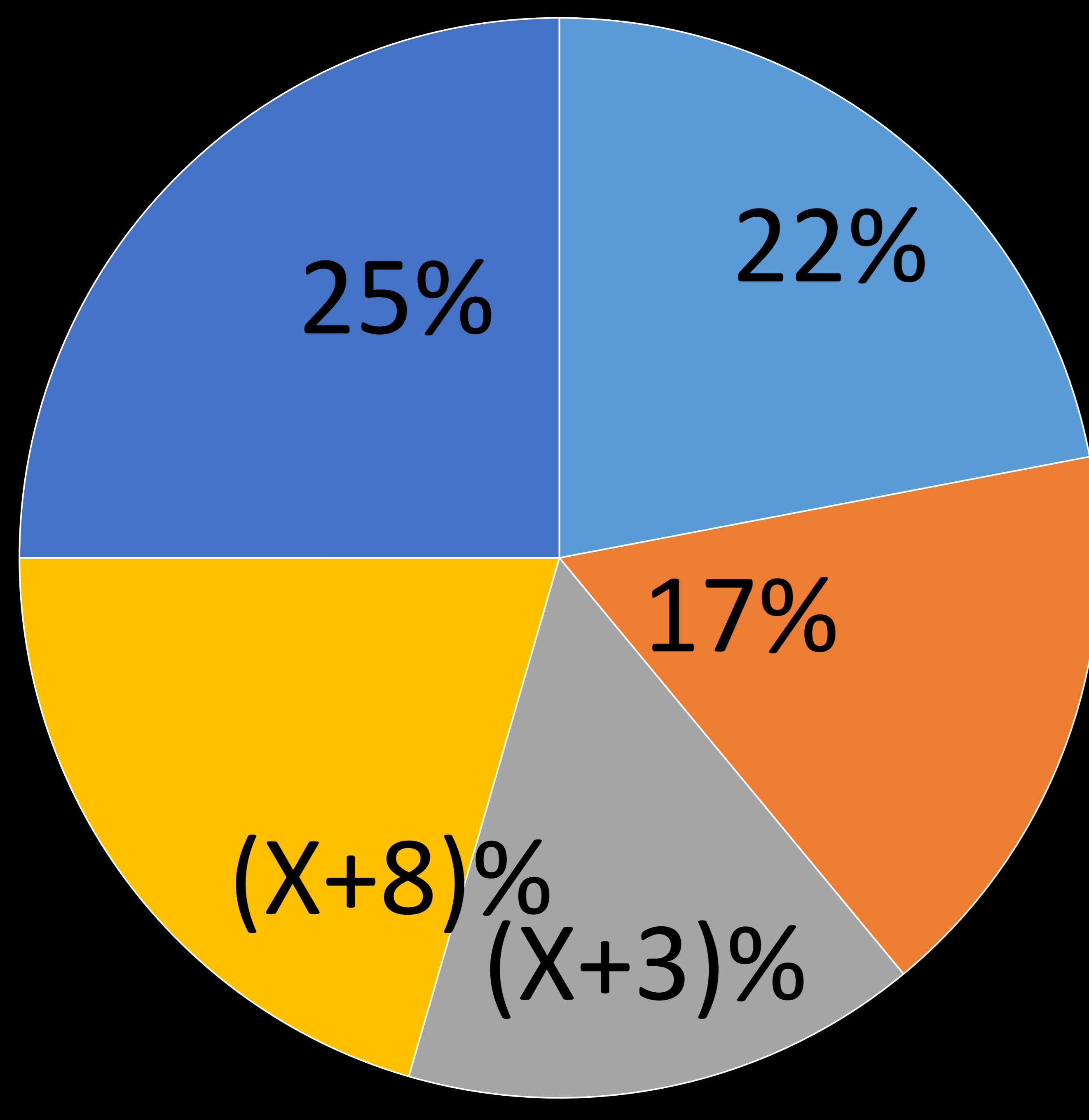
निम्नलिखित पाई चार्ट को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए। यह पाई चार्ट पाँच अलग-अलग स्कूलों में कुल छात्रों (लड़के और लड़कियों) के प्रतिशत वितरण को दर्शाता है।

Total Students 8000



■ A ■ B ■ C ■ D ■ E

Total Students 8000



■ A ■ B ■ C ■ D ■ E

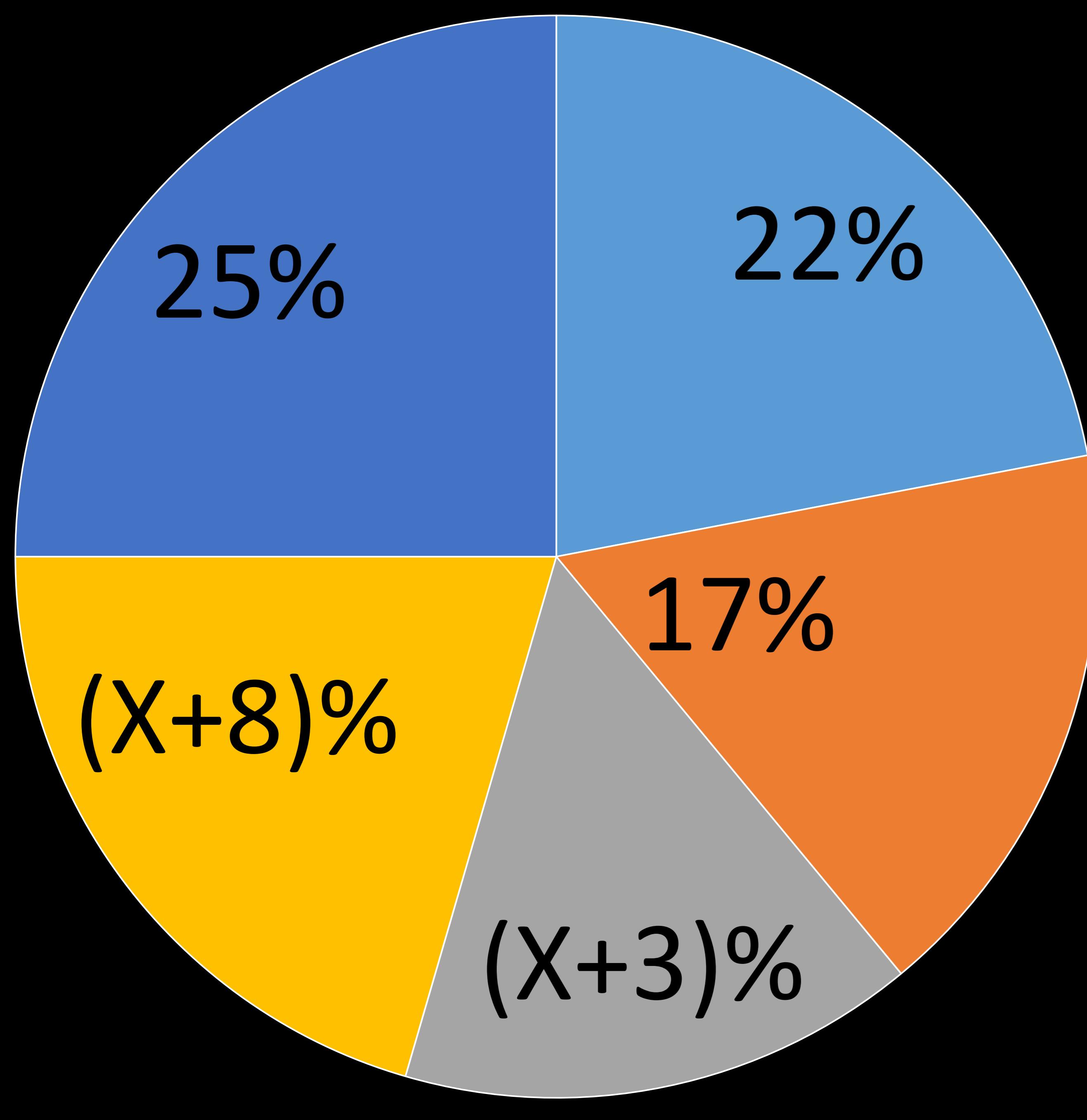
5. The total number of students in schools *B* and *D* together is what percentage more or less than the total number of students in school *E* ?

स्कूल *B* और *D* में छात्रों की कुल संख्या स्कूल *E* में छात्रों की कुल संख्या से कितने प्रतिशत अधिक या कम है?

- (a) 12.5% (b) 66.67%
- (c) 33.33% (d) 25%
- (e) 50%

Download Mr Quant App:- [Click Here](#)

Total Students 8000

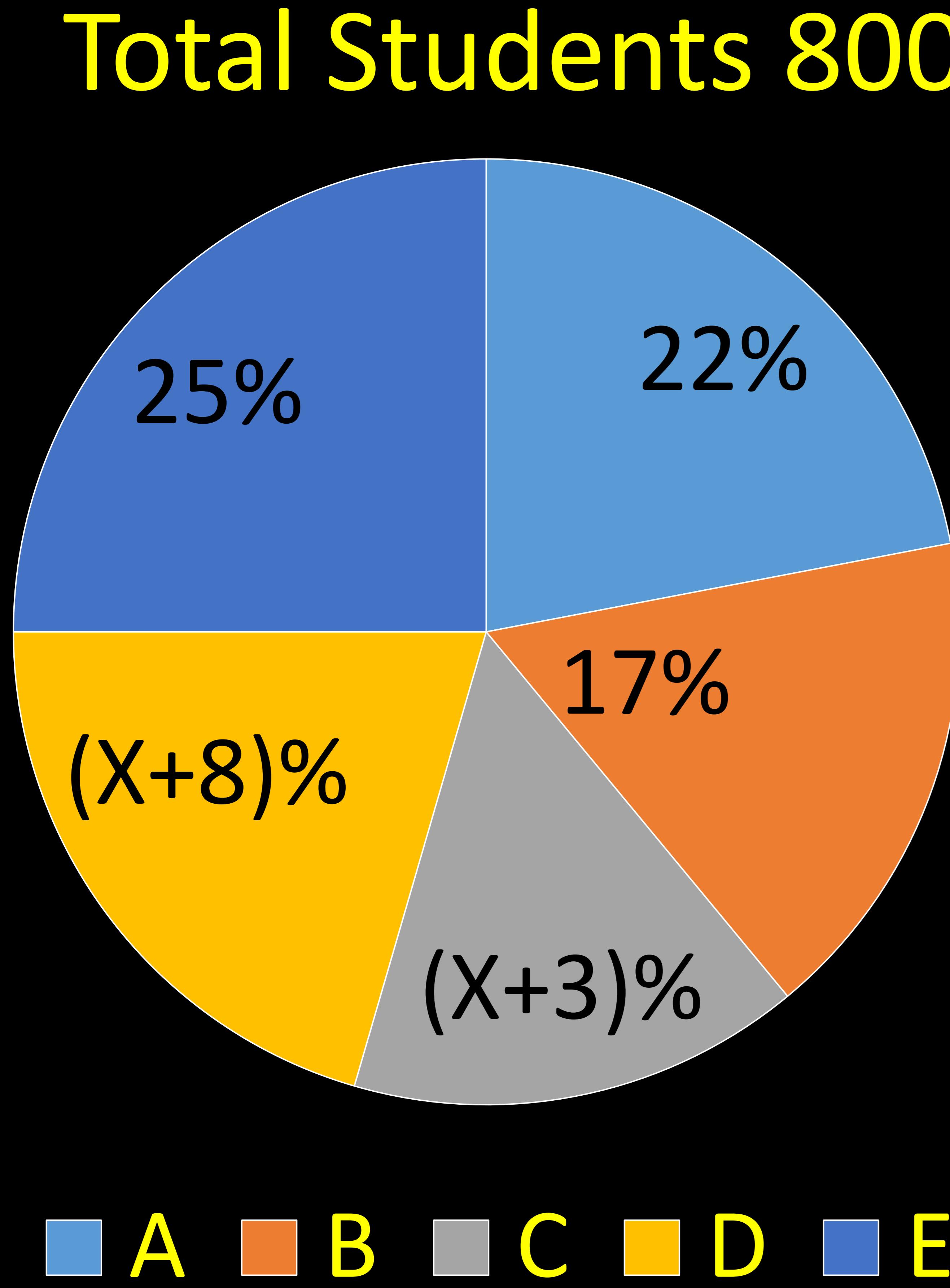


■ A ■ B ■ C ■ D ■ E

6. The difference between the total number of boys and girls in school C is 170 (boys < girls). If the total number of boys in school B is 230 more than that of school C, then find the ratio of boys to girls in school B.

स्कूल C में लड़कों और लड़कियों की कुल संख्या के बीच का अंतर 170 है (लड़के < लड़कियां)। यदि स्कूल B में लड़कों की कुल संख्या स्कूल C की कुल संख्या से 230 अधिक है, तो स्कूल B में लड़कों और लड़कियों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

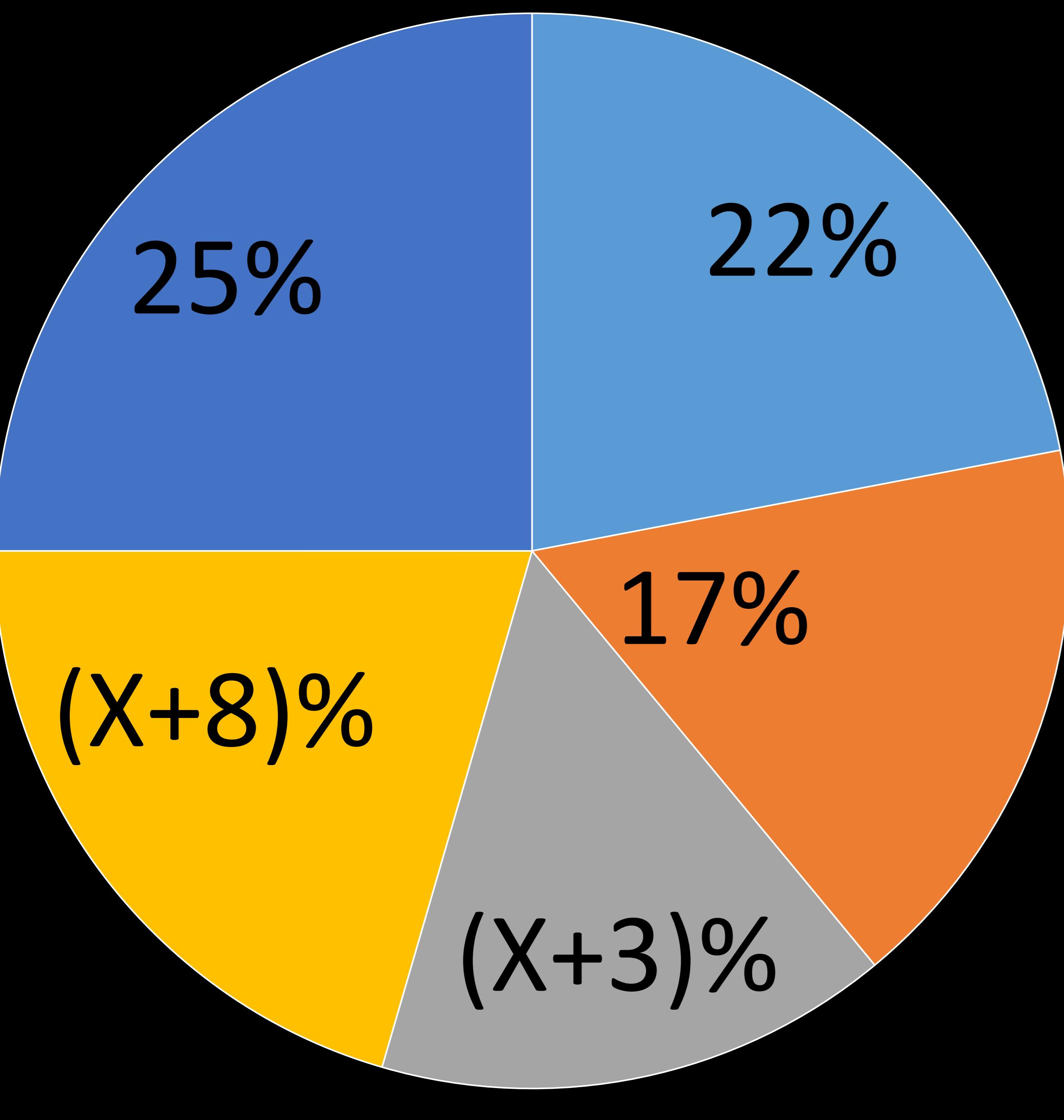
- (a) 7: 8 (b) 4: 7
- (c) 7: 9 (d) 9: 7
- (e) 8:3



7. The total number of students in school F is 25% more than that in C . The ratio of the number of boys to the number of girls in school F is 19: 12. If the number of girls in schools F and E together is 1935, then find the difference between the number of boys in schools E and F .

स्कूल F में छात्रों की कुल संख्या स्कूल C की तुलना में 25% अधिक है। स्कूल F में लड़कों की संख्या का लड़कियों की संख्या से अनुपात 19:12 है। यदि स्कूल F और E में लड़कियों की कुल संख्या 1935 है, तो स्कूल E और F में लड़कों की संख्या के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) 285
 - (b) 305
 - (c) 325
 - (d) 270
 - (e) 245



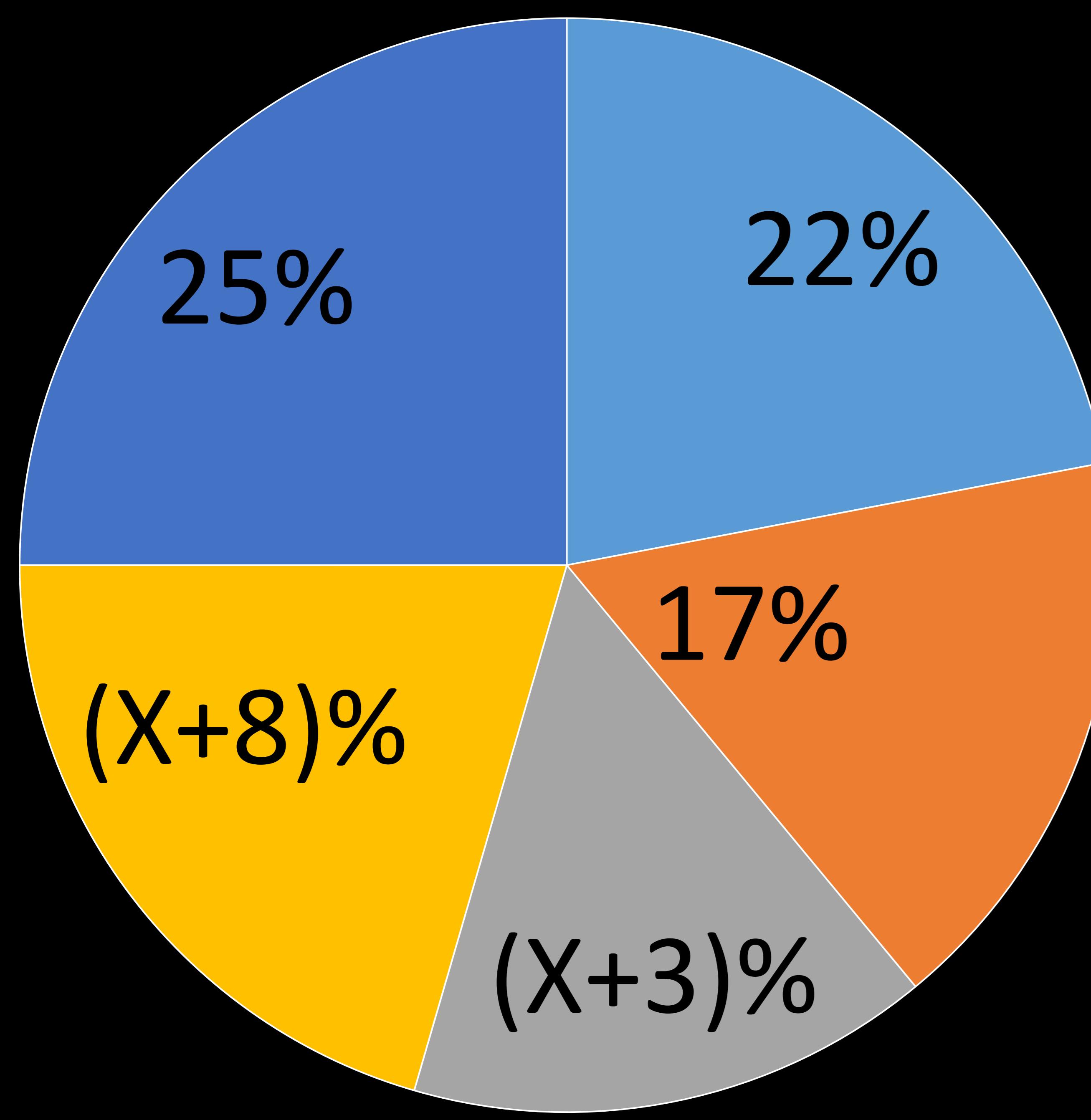
A B C D E

- (a) 1200
 - (b) 920
 - (c) 510
 - (d) 540
 - (e) 870

8. 25% of the total number of students in school A who participated in dance, and the rest participated in chess. The number of students who participated in chess in school E is 40 more than half of the students who participated in chess in school A. Find the average number of students who participated in dance.

स्कूल A में कुल छात्रों में से 25% ने नृत्य में भाग लिया और शेष ने शतरंज में भाग लिया। स्कूल E में शतरंज में भाग लेने वाले छात्रों की संख्या, स्कूल A में शतरंज में भाग लेने वाले छात्रों के आधे से 40 अधिक है। नृत्य में भाग लेने वाले छात्रों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।

Total Students 8000



■ A ■ B ■ C ■ D ■ E

9. Find the central angle corresponding to the total number of students in B and D together (in degree)?

B और D में छात्रों की कुल संख्या के अनुरूप केंद्रीय कोण ज्ञात कीजिए (डिग्री में)?

- (a) 90 (b) 108
- (c) 120 (d) 135
- (e) 160

Download Mr Quant App:- [Click Here](#)

10. Two roots of equation $x^2 - Px + 84 = 0$ is ' a ' and ' b ', and $a - b = 5$.

समीकरण $x^2 - Px + 84 = 0$ के दो मूल ' a ' और ' b ' हैं,
तथा $a - b = 5$ है।

Quantity I: Value of $2P$ / मात्रा I: $2P$ का मान

Quantity II: Value of $b^2 - a + 1$ / मात्रा II: $b^2 - a + 1$ का मान

- (a) Quantity I > Quantity II
- (b) Quantity I < Quantity II
- (c) Quantity I \geq Quantity II
- (d) Quantity I \leq Quantity II
- (e) Quantity I = Quantity II or no relation

11. A bag contains x black marbles, $x + 10$ white marbles and $x + 20$ yellow marbles. The probability of drawing one white marble randomly is $1/6$ more than probability of drawing one black marble randomly.

एक थैले में x काले कंचे, $x+10$ सफेद कंचे और $x+20$ पीले कंचे हैं। यादचिक रूप से एक सफेद कंचा निकालने की प्रायिकता यादचिक रूप से एक काला कंचा निकालने की प्रायिकता से $1/6$ अधिक है।

Quantity I: Total number of yellow marbles in the bag.

मात्रा I: थैले में पीले कंचों की कुल संख्या।

Quantity II: 40 / मात्रा II: 40

- (a) Quantity I > Quantity II
- (b) Quantity I < Quantity II
- (c) Quantity I \geq Quantity II
- (d) Quantity I \leq Quantity II
- (e) Quantity I = Quantity II or no relation

There are two series I and II given below, and both series follows the same pattern. Find the missing terms of series II and answer the following questions.

नीचे दो श्रृंखलाएँ। और II दी गई हैं, और दोनों श्रृंखलाएँ एक ही स्वरूप का अनुसरण करती हैं। श्रृंखला II के लुप्त पद ज्ञात कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

I: 386, 194, 98, 50, 26, 14, 8

II: 834, 418, P, Q, R, S, 15

Download Mr Quant App:- [Click Here](#)

12. Which of the following statement/s is or are definitely true?

निम्नलिखित में से कौन सा कथन निश्चित रूप से सत्य है?

I. $9^2 + 1 = R + S$ II. $2Q = P + \frac{S}{4}$

III. $\frac{2P}{15} = S$

- (a) Only I and II (b) Only I
- (c) Only II (d) All I, II and III
- (e) Only I and III

13. Find the 50% of $Q + R$?

Q+R का 50% ज्ञात करें?

- (a) 80 (b) 75
- (c) 60 (d) 107
- (e) 100

14. Which of the following statement/s is or are definitely true?

निम्नलिखित में से कौन सा कथन निश्चित रूप से सत्य है?

I. Sum of P and R is odd number

I. P और R का योग विषम संख्या है।

II. Sum of P and R is completely divisible by 4

II. P और R का योग 4 से पूर्णतः विभाज्य है।

III. Sum of R and S is less than 4th term of series I

III. R और S का योग श्रृंखला I के 4वें पद से कम है।

(a) Only II and III (b) Only I

(c) Only II (d) All I, II and III

(e) Only I and III

There are two series I and II given below, and both the series follow different patterns. A and B are missing terms of I & II respectively. Find the value of A and B, and answer the questions given below.

नीचे दो शृंखलाएँ I और II दी गई हैं, और दोनों शृंखलाएँ अलग-अलग पैटर्न का अनुसरण करती हैं। A और B क्रमशः I और II के लुप्त पद हैं। A और B का मान ज्ञात कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

I: 16, A, 10, 21, 85, 681

II: 44, 52, 64, 80, B, 124

ONLY FOR EX SERVICE MAN

COMPLETE BATCH

01 LIVE CLASSES



02 RECORD CLASS

03 DAILY PRACTICE

04 TOPIC WISE TEST

05 PDF

**SBI CLERK
MAINS**

Quant + Reasoning

PRICE
1299/-



**MEGA
OFFER**

999

Download Mr Quant App:- [Click Here](#)

15. Which of the following statement/s is or are correct?

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है/हैं?

- (i) A is a perfect square (ii) $B = 10 A$
 - (iii) $B \div (A + 1) = 10$
- (a) Only (ii) and (iii)
 - (b) Only (i) and (ii)
 - (c) Only (i)
 - (d) All (i), (ii) and (iii)
 - (e) Only (i) and (iii)

16. Find the value of $4A + 2B$?

$4A+2B$ का मान ज्ञात कीजिए?

- (a) 218 (b) 418
- (c) 236 (d) 136
- (e) 256

Download Mr Quant App:- [Click Here](#)

17. Which of the following statement/s is or are true?

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

- (i) When 69 added in B, then the resultant becomes perfect square**
- (i) जब B में 69 जोड़ा जाता है, तो परिणाम पूर्ण वर्ग बन जाता है।
- (ii) Value of A is a prime number**
- (ii) A का मान एक अभाज्य संख्या है।
- (iii) 25 is a factor of (B + 25)**
- (iii) 25, (B+25) का एक गुणनखंड है।
- (a) Only (ii) and (iii) (b) Only (i) and (iii)
- (c) Only (i) (d) All (i), (ii) and (iii)
- (e) Only (i) and (ii)

The bar graph given below shows percentage distribution of total students (boys + girls) appeared in three exams A, B and C. The bar graph also shows percentage of students (boys + girls) passed in these three exams out of total students (boys + girls) appeared in particular exam. Read the data carefully and answer the questions given below.

Note: Total number of students appeared in three exams A, B and C = 900

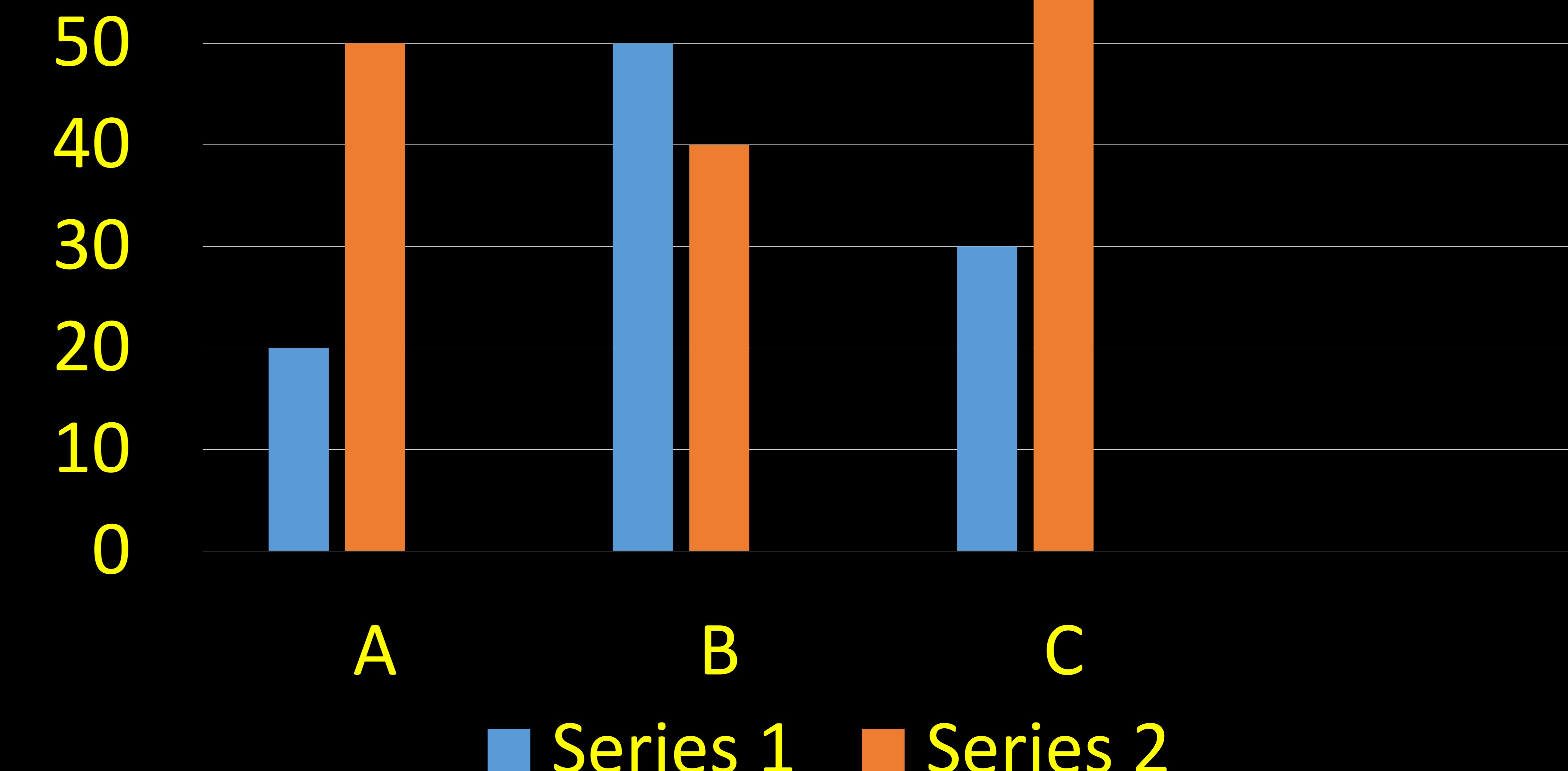
Total number of students appeared in any exam = students passed + students did not pass.

नीचे दिया गया दंड आलेख तीन परीक्षाओं A, B और C में उपस्थित कुल छात्रों (लड़के + लड़कियाँ) का प्रतिशत वितरण दर्शाता है। यह दंड आलेख किसी विशेष परीक्षा में उपस्थित कुल छात्रों (लड़के + लड़कियाँ) में से इन तीन परीक्षाओं में उत्तीर्ण छात्रों (लड़के + लड़कियाँ) का प्रतिशत भी दर्शाता है। अँकड़ों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

नोट: तीन परीक्षाओं A, B और C में उपस्थित छात्रों की कुल संख्या = 900⁷⁰

किसी भी परीक्षा में उपस्थित छात्रों की कुल संख्या = उत्तीर्ण छात्र + उत्तीर्ण न हुए छात्र।

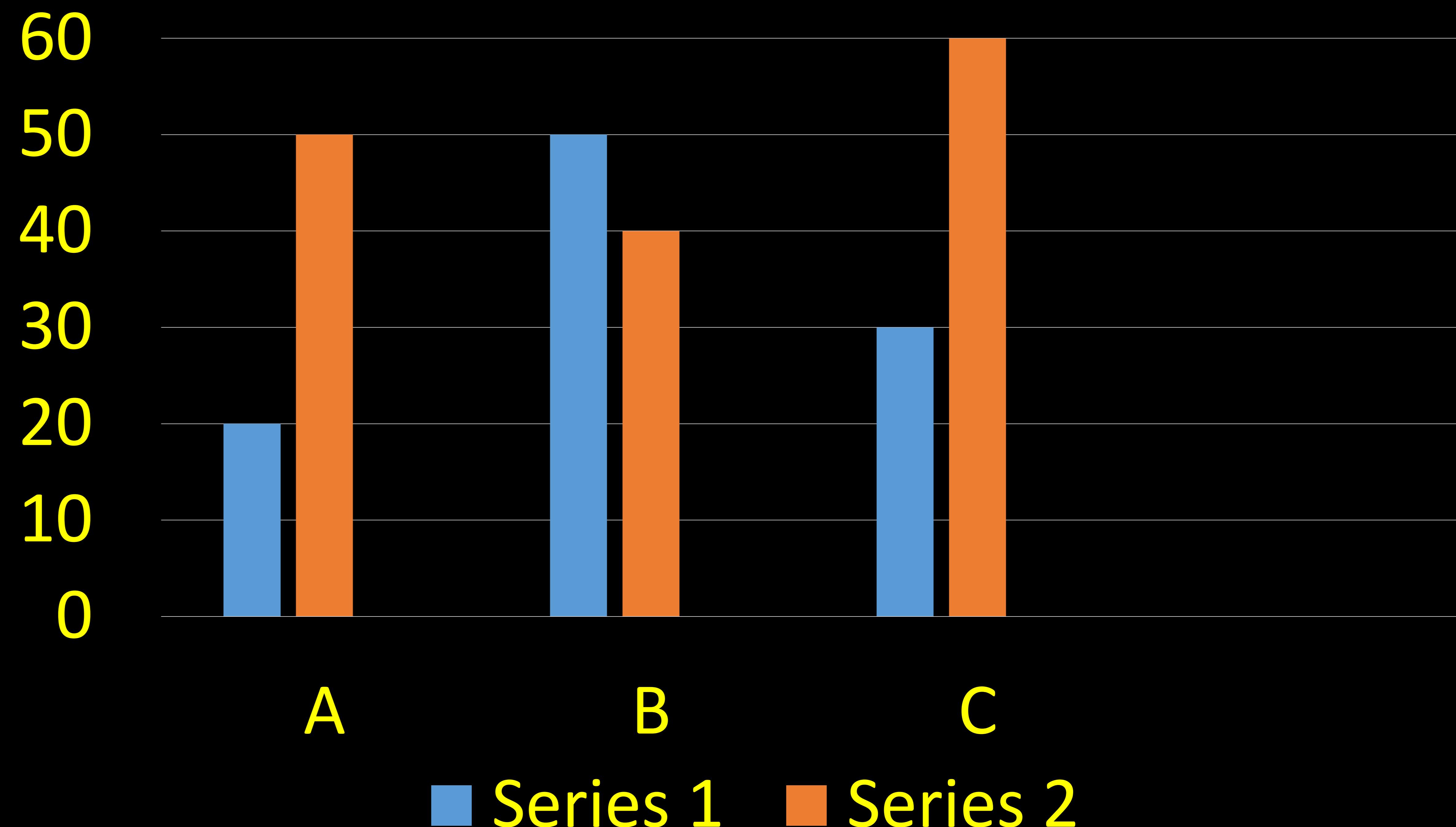
Series 1:- percentage distribution of total students (boys + girls) appeared in three exams A, B and C
Series 2:- percentage of students (boys + girls) passed in these three exams out of total students (boys + girls) appeared in particular exam



18. Find the average number of students who did not pass all three exams?

उन छात्रों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए जो तीनों परीक्षाएं उत्तीर्ण नहीं कर पाए?

- (a) 136 (b) 156
(c) 168 70 (d) 148
(e) 126



19. Which of the following statement/s is or are correct?

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है/हैं?

I. Total number of students who did not pass the exam B are multiple of 9 .

I. परीक्षा B में उत्तीर्ण न होने वाले छात्रों की कुल संख्या 9 का गुणज है।

II. Total students who passed the exam A & B together > Total students who passed the exam B & C together

II. परीक्षा A और B में उत्तीर्ण होने वाले छात्रों की कुल संख्या > परीक्षा B और C में उत्तीर्ण होने वाले छात्रों की कुल संख्या

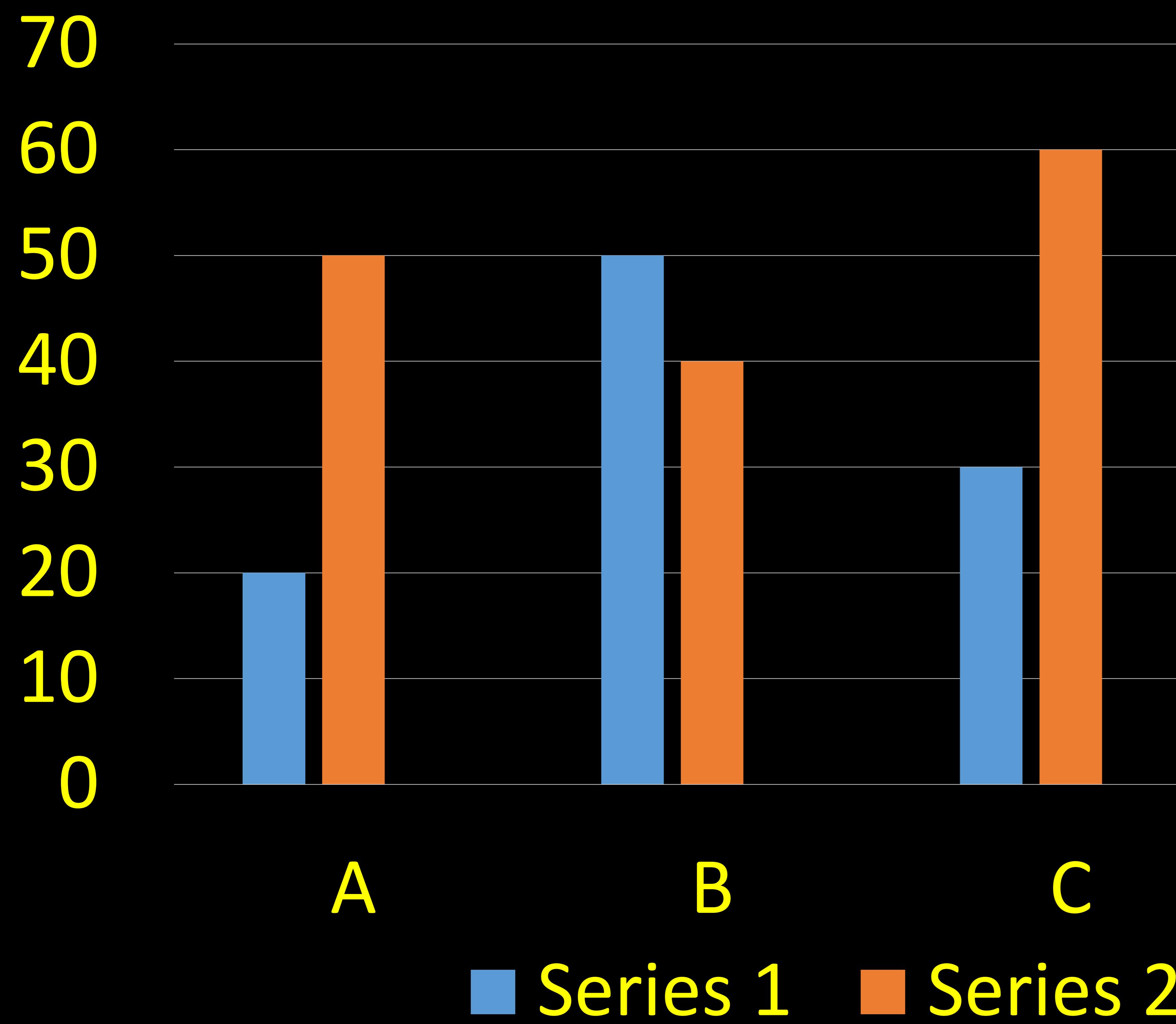
III. 50% of students who did not pass the exam A are equal to $\frac{1}{6}$ th of number of students who did not pass the exam B

III. परीक्षा A में उत्तीर्ण न होने वाले छात्रों का 50%, परीक्षा B में उत्तीर्ण न होने वाले छात्रों की संख्या के $1/6$ के बराबर है।

(a) Only III (b) Only II (c) Only I and III

(d) Only I and II (e) All I, II and III

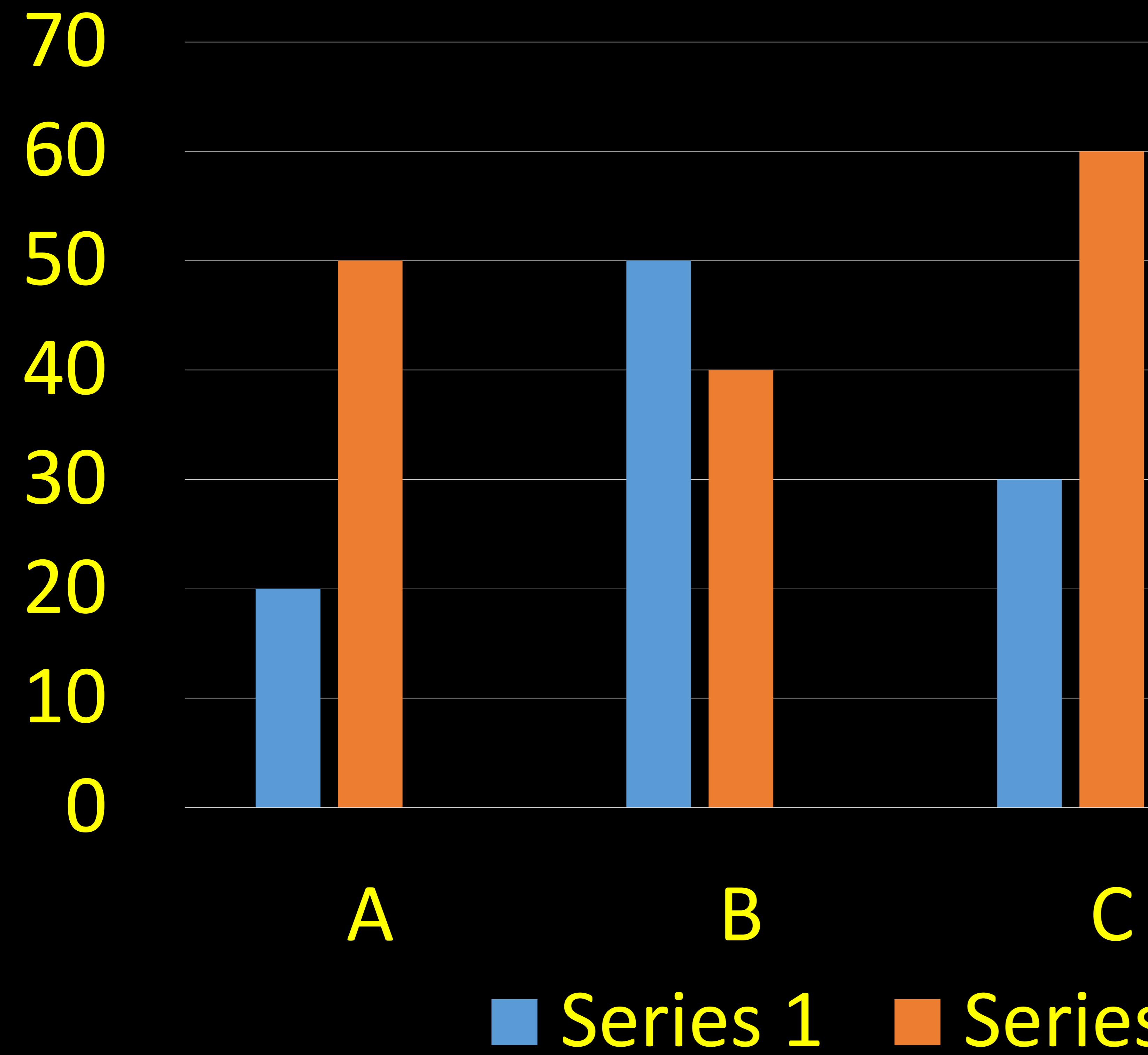
Download Mr Quant App:- [Click Here](#)



20. The average number of students passed in exam A, B and D is 150, and 70% of total students appeared in exam D are not pass the exam. If boys and girls who did not pass the exam D are equal and girls who passed the exam D are 40% of students who passed exam B, then find the total boys who appeared in exam D ?

परीक्षा A, B और D में उत्तीर्ण छात्रों की औसत संख्या 150 है, और परीक्षा D में उपस्थित कुल छात्रों में से 70% परीक्षा उत्तीर्ण नहीं करते हैं। यदि परीक्षा D में उत्तीर्ण न होने वाले लड़के और लड़कियों की संख्या बराबर है और परीक्षा D में उत्तीर्ण होने वाली लड़कियां, परीक्षा B में उत्तीर्ण होने वाले छात्रों का 40% है, तो परीक्षा D में उपस्थित कुल लड़कों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 282
 - (b) 308
 - (c) 316
 - (d) 318
 - (e) None of these



21. 40% of total students who appeared in exam B are girls and 80 girls did not pass the exams out of total girls appeared in exam B . Find the difference between number of girls who passed the exam B and number of boys who did not passed the exam B ?

परीक्षा B में उपस्थित कुल विद्यार्थियों में से 40% लड़कियां हैं और परीक्षा B में उपस्थित कुल लड़कियों में से 80 लड़कियां परीक्षा उत्तीर्ण नहीं कर पाई। परीक्षा B में उत्तीर्ण होने वाली लड़कियों की संख्या और परीक्षा B में उत्तीर्ण न होने वाले लड़कों की संख्या के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) 100
 - (b) 90
 - (c) 80
 - (d) 60
 - (e) 110

22. Four years ago, the ratio of ages of Sonam and Niharika was 5:7. 12 years hence, the ratio between the ratio of ages of Sonam and Niharika will be 9:11. The present age of Sonam and Niharika are X years and Y years respectively.

चार वर्ष पहले, सोनम और निहारिका की आयु का अनुपात 5:7 था। 12 वर्ष बाद, सोनम और निहारिका की आयु का अनुपात 9:11 होगा। सोनम और निहारिका की वर्तमान आयु क्रमशः X वर्ष और Y वर्ष हैं।

$$\text{Quantity I: } X - \frac{4Y}{8}$$

$$\text{Quantity II: } 0.2Y + 1.5X$$

- (a) Quantity I > Quantity II
- (b) Quantity I < Quantity II
- (c) Quantity I \geq Quantity II
- (d) Quantity I \leq Quantity II
- (e) Quantity I = Quantity II or no relation

23. Given, ‘a’ and b are two distinct positive integers

such that $4b + 2a = 24$ and $\frac{(6b-a)}{7} = 4$

**प्रश्न 63. दिया गया है, ‘a’ और b दो भिन्न धनात्मक पूर्णांक हैं
जिससे $4b + 2a = 24$ और $((6b-a))/7=4$**

Quantity I: value of $2a$

Quantity II: value of b

(a) Quantity I > Quantity II

(b) Quantity I < Quantity II

(c) Quantity I \geq Quantity II

(d) Quantity I \leq Quantity II

(e) Quantity I = Quantity II or no relation

24. The average of three numbers P , Q , and R is 16 , and another number S is 9 more than the average of Q and R . Find the value of $2S + P$.

तीन संख्याओं P,Q, और R का औसत 16 है, और एक अन्य संख्या S, Q और R के औसत से 9 अधिक है। $2S+P$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 58 (b) 48
- (c) 66 (d) 56
- (e) Can not be determined

$$\text{25. I: } 3x^2 - 16x + 5 = 0 \quad \text{II: } 2y^2 - 7y + 3 = 0$$

- (a) $x < y$
- (b) $x > y$
- (c) $x \leq y$
- (d) $x \geq y$
- (e) $x = y$ or relation cannot be determined

26. 50% of the solid sphere is melted to form cubes of sides $(64/336)$ th of the radius of the sphere. If the curved surface area of the sphere is 5544 sq . cm. Find the maximum number of cubes that can be formed.

एक ठोस गोले के 50% भाग को पिघलाकर गोले की त्रिज्या के (64/336) भुजाओं वाले घन बनाए जाते हैं। यदि गोले का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 5544 वर्ग सेमी है, तो बनाए जा सकने वाले घनों की अधिकतम संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 321
 - (b) 278
 - (c) 289
 - (d) 309
 - (e) 303

$$27. \text{ I: } 0.5x^2 + \sqrt{144x^2} + \sqrt{169x^2} + 3.5x = \sqrt[3]{343} + 22$$

$$\text{II: } 9y^2 + 16y(0.5 \times \sqrt{36}) - \sqrt{289} = 0$$

(a) $x < y$ (b) $x > y$

(c) $x \leq y$ (d) $x \geq y$

(e) $x = y$ or relation cannot be determined

$$\text{28. I: } 3x^2 - 5x - 2 = 0$$

$$\text{II: } 2y^2 - 3y + 1 = 0$$

(a) $x < y$ (b) $x > y$

(c) $x \leq y$ (d) $x \geq y$

(e) $x = y$ or relation cannot be determined

29. Vessel P contains 56 liters of a mixture of milk and water in the ratio of 3: 1, and vessel Q contains 40% water and the rest milk. 25% of mixture Q and 60% of mixture P are taken out and poured into empty vessel R . If the ratio of water to milk in vessel R is 52: 141, respectively, then find how much milk was taken out from vessel Q (in liters).

बर्तन P में 3:1 के अनुपात में दूध और पानी का 56 लीटर मिश्रण है, और बर्तन Q में 40% पानी और शेष दूध है। मिश्रण Q का 25% और मिश्रण P का 60% निकालकर खाली बर्तन R में डाल दिया जाता है। यदि बर्तन R में पानी और दूध का अनुपात क्रमशः 52:141 है, तो ज्ञात कीजिए कि बर्तन Q से कितना दूध निकाला गया (लीटर में)।

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

30. $a\frac{b}{c}$ is a mixed fraction and the whole number P is prime number. The denominator is Q , which is a multiple of 2. The product of the whole number and the denominator is 18 . If the product of the denominator and numerator is 24 , then find the value of b .

a_c^b एक मिश्रित भिन्न है और पूर्ण संख्या P एक अभाज्य संख्या है। इसका हर Q है, जो 2 का गुणज है। पूर्ण संख्या और हर का गुणनफल 18 है। यदि हर और अंश का गुणनफल 24 है, तो b का मान ज्ञात कीजिए।

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

31. P and Q can complete $\frac{3}{2}$ times the work in 9 days. R (working twice of efficiency) and P together can complete the work in 5 days. Find the time (in days) taken by P, Q , and R (working twice of efficiency) together to complete 20% more of the work.

P और Q $\frac{3}{2}$ गुना काम को 9 दिनों में पूरा कर सकते हैं। R (अपनी दोगुनी दक्षता से काम करते हुए) और P मिलकर काम को 5 दिनों में पूरा कर सकते हैं। P, Q और R (अपनी दोगुनी दक्षता से काम करते हुए) द्वारा मिलकर 20% अधिक काम पूरा करने में लिया गया समय (दिनों में) ज्ञात कीजिए।

- (a) 12
 - (b) 14
 - (c) 18
 - (d) 8
 - (e) Can't be determined

$$32. \text{ I: } \frac{(5x)^2}{4} = 10x - \sqrt{9}$$

$$\text{II: } 169(y)^2 - \sqrt[3]{64} + 2(10)y = 144y^2 + 110y - 3^4$$

Quantity I: Find the value of y .

Quantity II: Find the value of x .

- (a) Quantity I > Quantity II
- (b) Quantity I < Quantity II
- (c) Quantity I \geq Quantity II
- (d) Quantity I \leq Quantity II
- (e) Quantity I = Quantity II or no relation

ONLY FOR EX SERVICE MAN

COMPLETE BATCH

01 LIVE CLASSES



02 RECORD CLASS

03 DAILY PRACTICE

04 TOPIC WISE TEST

05 PDF

**SBI CLERK
MAINS**

Quant + Reasoning

PRICE
1299/-

**MEGA
OFFER**

999

Download Mr Quant App:- [Click Here](#)

33. A train can cross half of a platform with 0.4 of its initial speed in 30 seconds. If the length of the platform had been three times the length of the train, then the train could cross the whole platform with its initial speed in 24 seconds. Find the ratio of the original length of the platform (in meters) and the initial speed of the train (in m/sec).

एक रेलगाड़ी अपनी प्रारंभिक गति के 0.4 गुना से एक प्लेटफार्म का आधा भाग 30 सेकंड में पार कर सकती है। यदि प्लेटफार्म की लंबाई रेलगाड़ी की लंबाई की तीन गुनी होती, तो रेलगाड़ी अपनी प्रारंभिक गति से पूरे प्लेटफार्म को 24 सेकंड में पार कर सकती थी। प्लेटफार्म की मूल लंबाई (मीटर में) और रेलगाड़ी की प्रारंभिक गति (मीटर/सेकंड में) का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 11: 2
- (b) 12: 1
- (c) 4: 5
- (d) 5: 9
- (e) 1: 9

Read the following table carefully and answer the questions given below. The table shows the percentage or number of visas granted by country A out of the total number of visa applications received from P, Q, and R. The table also shows the percentage of visas granted to males out of the total number of visas granted.

Note: Total number of applications received = Number of applications granted + Number of applications rejected.

निम्नलिखित तालिका को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। यह तालिका देश P, Q और R से प्राप्त कुल वीजा आवेदनों में से देश A द्वारा दिए गए वीजा का प्रतिशत या संख्या दर्शाती है। यह तालिका कुल दिए गए वीजा में से पुरुषों को दिए गए वीजा का प्रतिशत भी दर्शाती है।

नोट: प्राप्त आवेदनों की कुल संख्या = दिए गए आवेदनों की संख्या + अस्वीकृत आवेदनों की संख्या।

Country	VISAS Granted	VISAS Granted to Male
P	60%	40%
Q	4000	75%
R	6000	80%

Country	Granted Visas	Male
P	60%	40%
Q	4000	75%
R	6000	80%

34. In Q, the total number of females rejected for visas is 66.67% more than that of males. If the difference between the males and females rejected visas from Q is 16.67% of the total number of visas granted from R, then find the applications received from Q.

Q में, वीजा के लिए अस्वीकृत महिलाओं की कुल संख्या पुरुषों की तुलना में 66.67% अधिक है। यदि Q से अस्वीकृत वीजा प्राप्त पुरुषों और महिलाओं के बीच का अंतर R से जारी किए गए कुल वीजा की संख्या का 16.67% है, तो Q से प्राप्त आवेदनों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 12500 (b) 8000
- (c) 10000 (d) 11000
- (e) 14500

Country	Gender	Male
P	60%	40%
Q	4000	75%
R	6000	80%

35. In P , the total number of visas granted to females is 7200. Find the difference between the total number of visas rejected from P and the total number of visas granted to males from Q .

P में, महिलाओं को दिए गए वीजा की कुल संख्या 7200 है। P से अस्वीकृत वीजा की कुल संख्या और Q से पुरुषों को दिए गए वीजा की कुल संख्या के बीच अंतर शात कीजिए।

- (a) 6000
 - (b) 3000
 - (c) 5000
 - (d) 7000
 - (e) 4000

Country	Gender	Male
P	60%	40%
Q	4000	75%
R	6000	80%

36. There are two types of visas granted from R , i.e., X and Y . The ratio of X to Y types of visas granted to males is 7:5, and the Y types of visas granted to females is one-fifth that of males. Find the ratio of the total X types to total Y types of visas granted from R .

R से दो प्रकार के वीज़ा दिए जाते हैं, अर्थात् X और Y। पुरुषों को दिए गए X और Y प्रकार के वीज़ा का अनुपात 7:5 है, और महिलाओं को दिए गए Y प्रकार के वीज़ा पुरुषों के वीज़ा का पाँचवाँ हिस्सा है। R से दिए गए कुल X और कुल Y प्रकार के वीज़ा का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 1: 4
 - (b) 2: 1
 - (c) 1: 2
 - (d) 2: 3
 - (e) 3: 2

Country	Gender	Male
P	60%	40%
Q	4000	75%
R	6000	80%

37. The total number of visas granted from S is 500 more than the average number of visas granted from Q and R . The number of visas granted to males from S is twice the difference between the number of visas granted to males and females from Q . Find the number of visas granted to females from S .

S से दिए गए वीज़ा की कुल संख्या Q और R से दिए गए वीज़ा की औसत संख्या से 500 अधिक है। S से पुरुषों को दिए गए वीज़ा की संख्या Q से पुरुषों और महिलाओं को दिए गए वीज़ा की संख्या के बीच के अंतर का दोगुना है। S से महिलाओं को दिए गए वीज़ा की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 1800
 - (b) 1200
 - (c) 1500
 - (d) 2000
 - (e) 1400

Country	Gender	Male
P	60%	40%
Q	4000	75%
R	6000	80%

38. The total number of visas granted from all three countries is 3.5 times the total number of visas granted to males from R. The total number of visas granted to females in P is how many more or less than Q?

तीनों देशों से दिए गए वीजा की कुल संख्या R से पुरुषों को दिए गए वीजा की कुल संख्या का 3.5 गुना है। P में महिलाओं को दिए गए वीजा की कुल संख्या Q से कितनी अधिक या कम है?

- (a) 3080
 - (b) 2450
 - (c) 3120
 - (d) 2990
 - (e) 2840

Read the following information carefully and answer the questions given below.

The total number of boys who played hockey and the total number of girls who played football are in the ratio of 5:3, and the total number of boys who played volleyball is twice the number of girls who played football. The number of girls who played volleyball is 30 less than that of boys. The total number of boys and girls who played hockey together is 160, and the total number of boys who played football is 25% more than the total number of girls who played hockey. The total number of boys who played all three sports is 295.

निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए। हॉकी खेलने वाले लड़कों की कुल संख्या और फुटबॉल खेलने वाली लड़कियों की कुल संख्या का अनुपात 5:3 है, और वॉलीबॉल खेलने वाले लड़कों की कुल संख्या फुटबॉल खेलने वाली लड़कियों की संख्या की दोगुनी है। वॉलीबॉल खेलने वाली लड़कियों की संख्या लड़कों से 30 कम है। हॉकी खेलने वाले लड़कों और लड़कियों की कुल संख्या 160 है, और फुटबॉल खेलने वाले लड़कों की कुल संख्या हॉकी खेलने वाली लड़कियों की कुल संख्या से 25% अधिक है। तीनों खेल खेलने वाले लड़कों की कुल संख्या 295 है।

39. The number of girls who played volleyball is what percentage more or less than the total number of boys played football?

वालीबाल खेलने वाली लड़कियों की संख्या फुटबाल खेलने वाले लड़कों की कुल संख्या से कितने प्रतिशत अधिक या कम है?

- (a) 20%
 - (b) 12.5%
 - (c) 16.67%
 - (d) 18%
 - (e) 10%

40. Find the ratio of the total number of boys and girls together who played volleyball to the total number of boys who played hockey and football together.

वॉलीबॉल खेलने वाले लड़कों और लड़कियों की कुल संख्या का हॉकी और फुटबॉल खेलने वाले लड़कों की कुल संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 5:7
- (b) 6:5
- (c) 7:4
- (d) 4:3
- (e) 4:9

41. Find the difference between the total number of girls who played all three sport and the total number of boys and girls together who played football.

तीनों खेल खेलने वाली लड़कियों की कुल संख्या तथा फुटबॉल खेलने वाले लड़कों और लड़कियों की कुल संख्या के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) 50 (b) 80
- (c) 75 (d) 60
- (e) 100

42. The total number of boys who played chess is 20% more than the total number of girls who played hockey. If the total number of girls who played chess is twice the number of boys who played football, then find the difference between the total number of boys and girls who played chess.

शतरंज खेलने वाले लड़कों की कुल संख्या हॉकी खेलने वाली लड़कियों की कुल संख्या से 20% अधिक है। यदि शतरंज खेलने वाली लड़कियों की कुल संख्या फुटबॉल खेलने वाले लड़कों की संख्या से दोगुनी है, तो शतरंज खेलने वाले लड़कों और लड़कियों की कुल संख्या के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) 92
 - (b) 88
 - (c) 78
 - (d) 110
 - (e) 75

43. The ratio of the total number of girls who played cricket to the total number of boys who played football is 11:15. If the total number of boys and girls together who played cricket is 60% of those who played volleyball, then find the number of boys who played cricket.

क्रिकेट खेलने वाली लड़कियों की कुल संख्या और फुटबॉल खेलने वाले लड़कों की कुल संख्या का अनुपात 11:15 है। यदि क्रिकेट खेलने वाले लड़कों और लड़कियों की कुल संख्या वॉलीबॉल खेलने वालों की कुल संख्या का 60% है, तो क्रिकेट खेलने वाले लड़कों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 72
 - (b) 79
 - (c) 74
 - (d) 71
 - (e) 77

What comes at the place of question (?) mark. You are not required to calculate the exact value.

प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा? आपको सटीक मान की गणना करने की आवश्यकता नहीं है।

Download Mr Quant App:- [Click Here](#)

What comes at the place of question (?) mark. You are not required to calculate the exact value.

प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा? आपको सटीक मान की गणना करने की आवश्यकता नहीं है।

$$44. 39.87\% \text{ of } 120.09 + \frac{1}{5} \text{ of } 84.99 - ? = 42.08$$

- (a) 12 (b) 33
- (c) 42 (d) 23
- (e) 52

$$45.14.01^2 - ?^2 + 7.98^2 = 5.01 \times 47.12$$

- (a) 1 (b) 7
- (c) 5 (d) 11
- (e) 14

$$46. ? \% \text{ of } 3199.95 - 1\frac{1}{6.89} \text{ of } 41.99 = 20.02^2$$

- (a) 14 (b) 32
- (c) 20 (d) 8
- (e) 42

Download Mr Quant App:- [Click Here](#)

$$47.832.03\ 7.99 \times 5.01 + ? = \sqrt{168.90}$$

- (a) 35 (b) 25
- (c) 20 (d) 15
- (e) 40

$$48. \sqrt{?} + 24.987\% \text{ of } 96.1 \times 14.98 = 19.02^2$$

- (a) 81 (b) 1
- (c) 9 (d) 25
- (e) 49

Download Mr Quant App:- [Click Here](#)

49. What is the value of a two-digit number?

A. The sum of its digits is 21 and product of its digits is 110.

B. The sum of its digits is 5 and on reversing the digits of the original number, new number obtained is 27 less than the original value.

(a) Statement A alone is sufficient to answer the question but statement B alone is not sufficient to answer the questions.

(b) Statement B alone is sufficient to answer the question but statement A alone is not sufficient to answer the question.

(c) Both the statements taken together are necessary to answer the questions.

(d) Either statement A or statement B by itself is sufficient to answer the question.

(e) Statements A and B taken together are not sufficient to answer the question.

दो अंकों वाली संख्या का मान क्या है?

A. इसके अंकों का योग 21 है और इसके अंकों का गुणनफल 110 है।

B. इसके अंकों का योग 5 है और मूल संख्या के अंकों को उलटने पर प्राप्त नई संख्या मूल मान से 27 कम है।

(a) कथन A अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है लेकिन कथन B अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(b) कथन B अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है लेकिन कथन A अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(c) दोनों कथनों का एक साथ दिया जाना आवश्यक है।

(d) या तो कथन A या कथन B अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

(e) कथन A और B दोनों एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

50. What is the ratio of father's age to his son's age after 5 years.

A. The ratio of present age of father to his son is 8:5 and 12 years before it was 5: 2.

B. Father is 24 years older than his son and the product of their ages is 256.

(a) Statement A alone is sufficient to answer the question but statement B alone is not sufficient to answer the questions.

(b) Statement B alone is sufficient to answer the question but statement A alone is not sufficient to answer the question.

(c) Both the statements taken together are necessary to answer the questions.

(d) Either statement A or statement B by itself is sufficient to answer the question.

(e) Statements A and B taken together are not sufficient to answer the question.

5 वर्ष बाद पिता की आयु का उसके पुत्र की आयु से अनुपात क्या है?

A. पिता की वर्तमान आयु का उसके पुत्र की आयु से अनुपात 8:5 है और 12 वर्ष पहले यह अनुपात 5:2 था।

B. पिता अपने पुत्र से 24 वर्ष बड़ा है और उनकी आयु का गुणनफल 256 है।

(a) कथन A अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, लेकिन कथन B अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(b) कथन B अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, लेकिन कथन A अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(c) दोनों कथनों का एक साथ दिया जाना आवश्यक है।

(d) या तो कथन A या कथन B अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

Download Mr Quant App:- [Click Here](#)

ONLY FOR EX SERVICE MAN

COMPLETE BATCH

01 LIVE CLASSES



Quant + Reasoning

02 RECORD CLASS

03 DAILY PRACTICE

04 TOPIC WISE TEST

05 PDF

MEGA
OFFER

999

Download Mr Quant App:- [Click Here](#)