airGurukul
IBPS / SBI PO 2026
LIVE
SBI
भारतीय स्टेट बैंक
STATE BANK OF INDIA
IBPS
MATHS
MOCK - 23
airGurukul
LIVE
9:00 PM
Aadil Sir
EXAM LEVEL QUESTIONS
IMPORTANT FOR PRE + MAINS
BOOST YOUR SCORE

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.

1. चार वर्ष बाद, A और B की आयु का योग B और C की वर्तमान आयु के योग से 16 वर्ष अधिक होगा। चार वर्ष पहले, A और C की आयु का योग 32 वर्ष था, तो C की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए?

(a) 24 वर्ष
(b) 20 वर्ष
(c) 12 वर्ष
(d) 16 वर्ष
(e) 18 वर्ष

Four years hence, sum of ages of A and B will be 16 years more than the sum of present age of B and C. Four years ago, sum of age of A and C is 32 years then find the present age of C?

(a) 24 years
(b) 20 years
(c) 12 years
(d) 16 years
(e) 18 years

2. एक व्यक्ति ने दो वस्तुएं समान मूल्य पर खरीदीं और पहली वस्तु बेचने पर उसे 12% का लाभ होता है। दूसरी वस्तु का विक्रय मूल्य पहली वस्तु के विक्रय मूल्य से 90 रुपये अधिक है। यदि उसका कुल लाभ प्रतिशत 15% है, तो एक वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए?

(a) 1800 रुपये
(b) 1500 रुपये
(c) 2000 रुपये
(d) 2400 रुपये
(e) इनमें से कोई नहीं

A person purchased two articles at the same price and on selling the first article he makes a profit of 12%. Selling price of second article is Rs 90 more than the selling price of the first article. Find the cost price of one article if his overall profit percent is 15%?

(a) Rs 1800
(b) Rs 1500
(c) Rs 2000
(d) Rs 2400
(e) None of these

3. शांत जल में नाव की गति और धारा की गति का अनुपात 10:1 है। नाव द्वारा अनुकूल प्रवाह (downstream) में D किमी की दूरी तय करने में लिए गए समय और प्रतिकूल प्रवाह (upstream) में (D-45) किमी की दूरी तय करने में लिए गए समय का अनुपात 3:2 है। तो D का मान ज्ञात कीजिए?

(a) 60 किमी
(b) 87 किमी
(c) 99 किमी
(d) 108 किमी
(e) 90 किमी

Ratio of speed of boat in still water to the speed of current is 10:1. Ratio of time taken by the boat to cover D km in downstream to the time taken by the boat to cover (D-45) km in upstream is 3:2. Then find the value of D?

(a) 60 km
(b) 87 km
(c) 99 km
(d) 108 km
(e) 90 km

4. एक बर्तन में दूध और पानी का मिश्रण है जिसमें पानी 24% है। मिश्रण का 50% भाग बाहर निकाल लिया जाता है जिसमें पानी दूध से 78 लीटर कम है। उस बर्तन में दूध की शेष मात्रा ज्ञात कीजिए?

(a) 171 लीटर
(b) 152 लीटर
(c) 133 लीटर
(d) 108 लीटर
(e) 114 लीटर

A container contains a mixture of milk and water in which water is 24%. 50% of the mixture is taken out in which water is 78 litre less than the milk. Find the remaining quantity of milk in that container?

(a) 171 lit
(b) 152 lit
(c) 133 lit
(d) 108 lit
(e) 114 lit

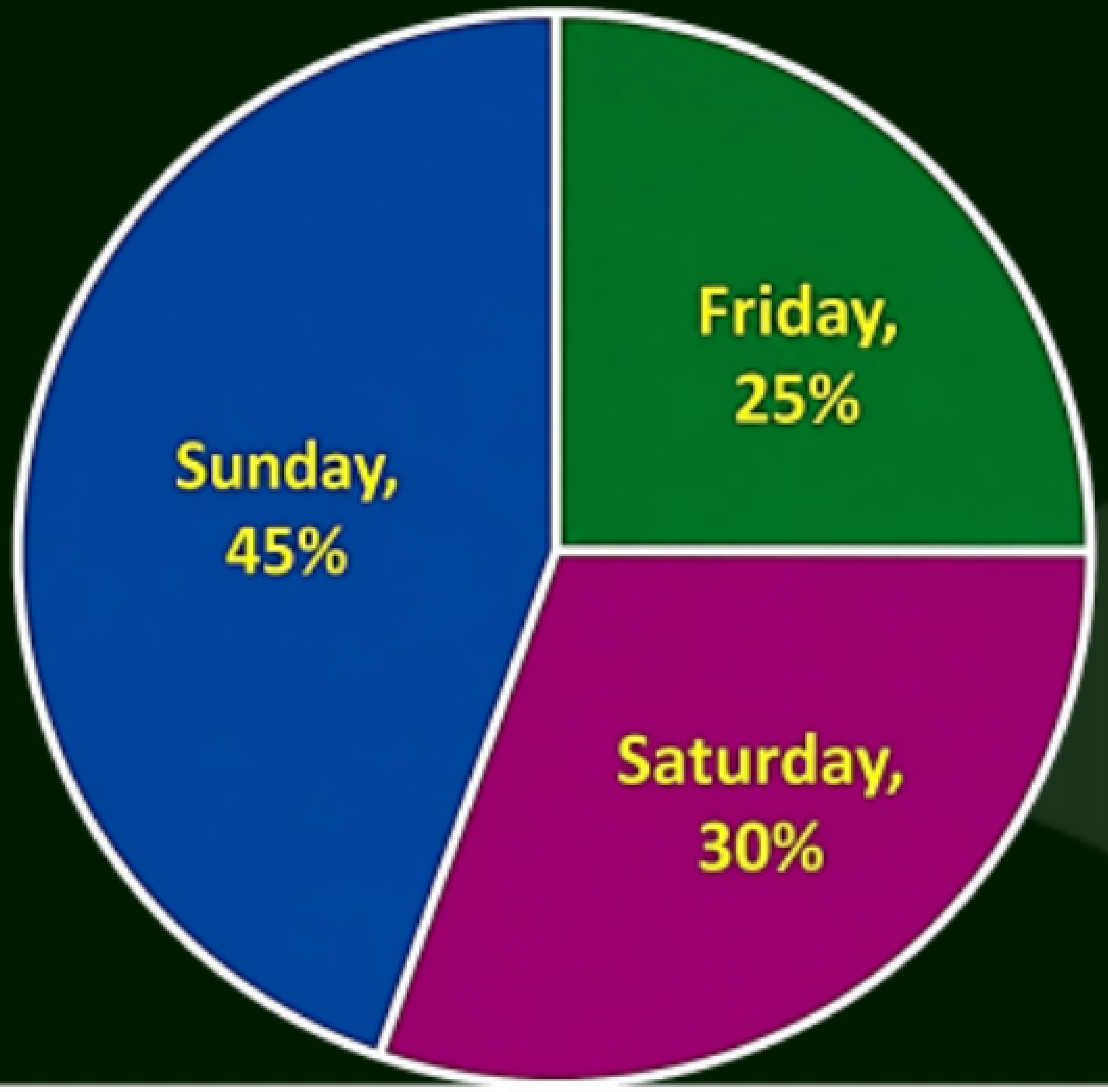
5. एक त्रिभुज का परिमाप एक आयत के परिमाप के बराबर है। आयत की लंबाई एक वर्ग की भुजा का 75% है और आयत की लंबाई से चौड़ाई का अनुपात 3 : 2 है। यदि वर्ग के परिमाप और आयत के परिमाप का अंतर 36 सेमी है, तो त्रिभुज का परिमाप ज्ञात कीजिए?

(a) 60 सेमी (b) 48 सेमी
(c) 72 सेमी (d) 80 सेमी
(e) 96 सेमी

The perimeter of a triangle is equal to perimeter of a rectangle. Length of rectangle is 75% of side of a square and ratio of length to breadth of rectangle is 3 : 2. If difference between perimeter of square and that of rectangle is 36 cm, then find perimeter of triangle?

(a) 60 cm (b) 48 cm
(c) 72 cm (d) 80 cm
(e) 96 cm

Total Person - 400



दिन / Days	पुरुष : महिला / Male: Female
शुक्रवार / Friday	2:3
शनिवार / Saturday	5:7
रविवार / Sunday	5:4

निर्देश (6-10): नीचे दिया गया पाई चार्ट विभिन्न दिनों में एक राष्ट्रीय उद्यान (नेशनल पार्क) में जाने वाले व्यक्तियों की संख्या को दर्शाता है और तालिका इन उद्यानों में जाने वाले पुरुषों और महिलाओं के अनुपात को दर्शाती है।

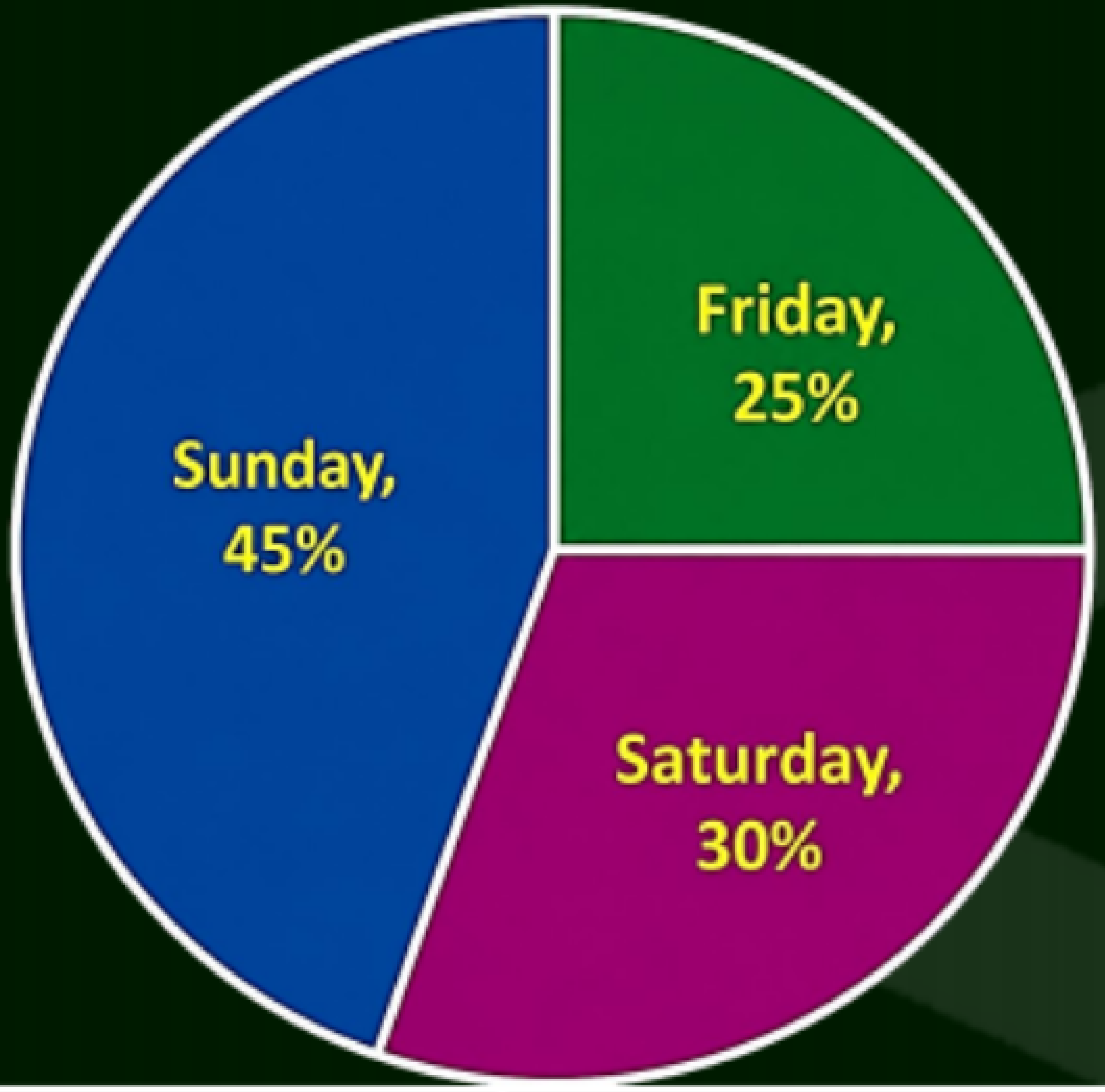
Direction (41-45): Given below is the pie chart which shows the number of persons visiting a national park on different days and table shows the ratio of male to female visiting these parks.

6. यदि सोमवार को राष्ट्रीय उद्यान में जाने वाले पुरुषों की संख्या शनिवार को उद्यान में जाने वाले पुरुषों की तुलना में 20% बढ़ जाती है और सोमवार को राष्ट्रीय उद्यान में जाने वाली महिलाओं की संख्या शुक्रवार को जाने वाली महिलाओं से 33 1/3% अधिक है, तो सोमवार को राष्ट्रीय उद्यान में जाने वाले कुल व्यक्तियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

If on Monday number of males who visited national park are increased by 20% over males visiting national park on Saturday and Females visiting national park on Monday is 33 1/3% more than females visiting on Friday then, find the total persons visiting national park on Monday.

(a) 145 (b) 165
(c) 140 (d) 160 (e) 150

Total Person - 400



दिन / Days	पुरुष : महिला / Male: Female
शुक्रवार / Friday	2:3
शनिवार / Saturday	5:7
रविवार / Sunday	5:4

7. रविवार और शनिवार को मिलाकर राष्ट्रीय उद्यान में जाने वाली कुल महिलाएँ, शुक्रवार और रविवार को मिलाकर राष्ट्रीय उद्यान में जाने वाले कुल पुरुषों से कितने प्रतिशत अधिक या कम हैं?

Total females visiting national park on Sunday and Saturday together are what percent more or less than total male visiting national park on Friday and Sunday together.

(a) $33\frac{1}{3}\%$

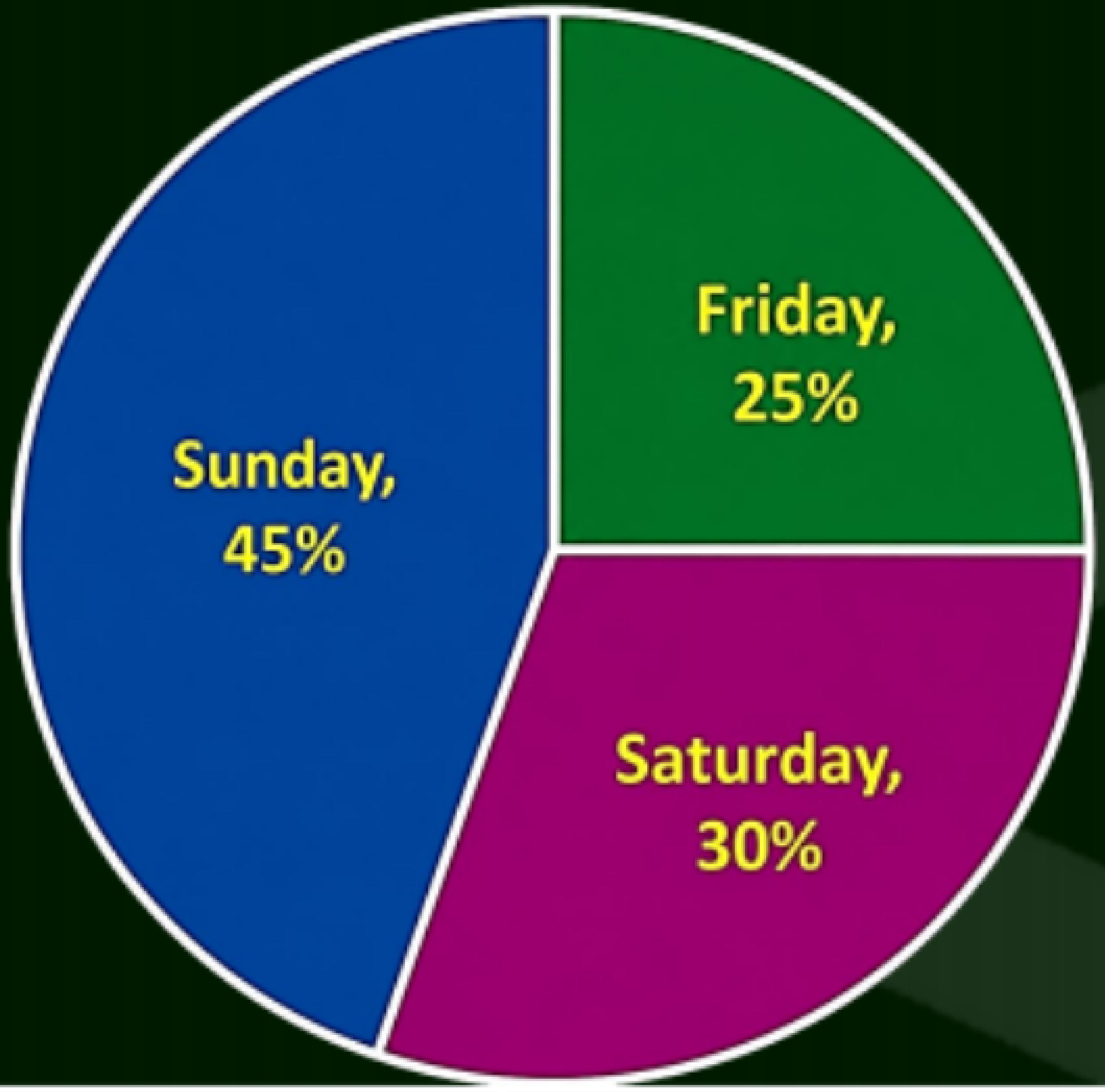
(b) $14\frac{2}{7}\%$

(c) $16\frac{2}{3}\%$

(d) $14\frac{1}{7}\%$

(e) $7\frac{1}{7}\%$

Total Person - 400

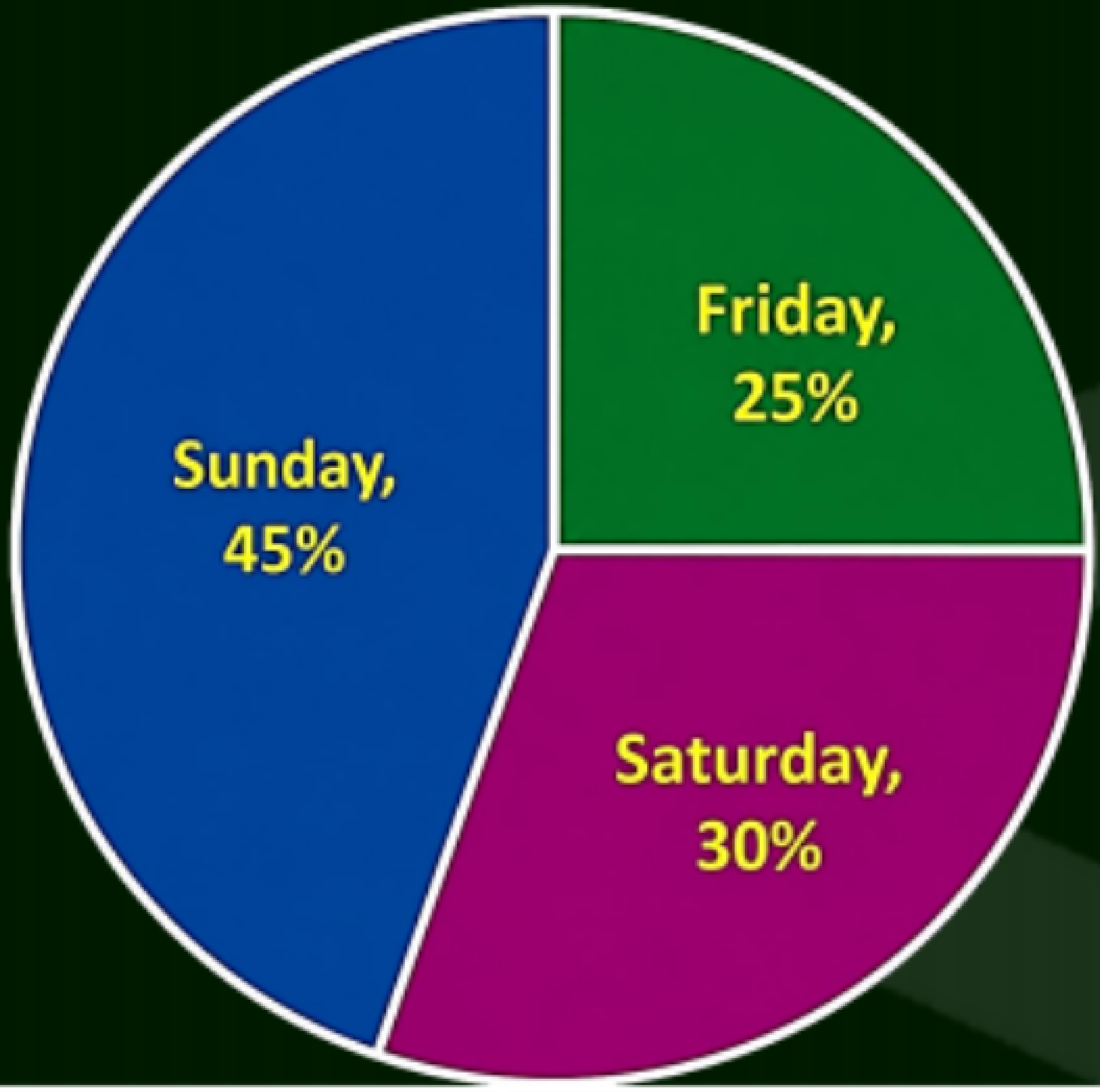


दिन / Days	पुरुष : महिला / Male: Female
शुक्रवार / Friday	2:3
शनिवार / Saturday	5:7
रविवार / Sunday	5:4

8. इन सभी दिनों में राष्ट्रीय उद्यान में जाने वाले पुरुषों का औसत कितना है?
What is the average of males visiting national park on all these days

(a) $63\frac{1}{3}$
(b) $65\frac{2}{3}$
(c) $49\frac{2}{3}$
(d) $45\frac{1}{3}$
(e) $66\frac{2}{3}$

Total Person - 400



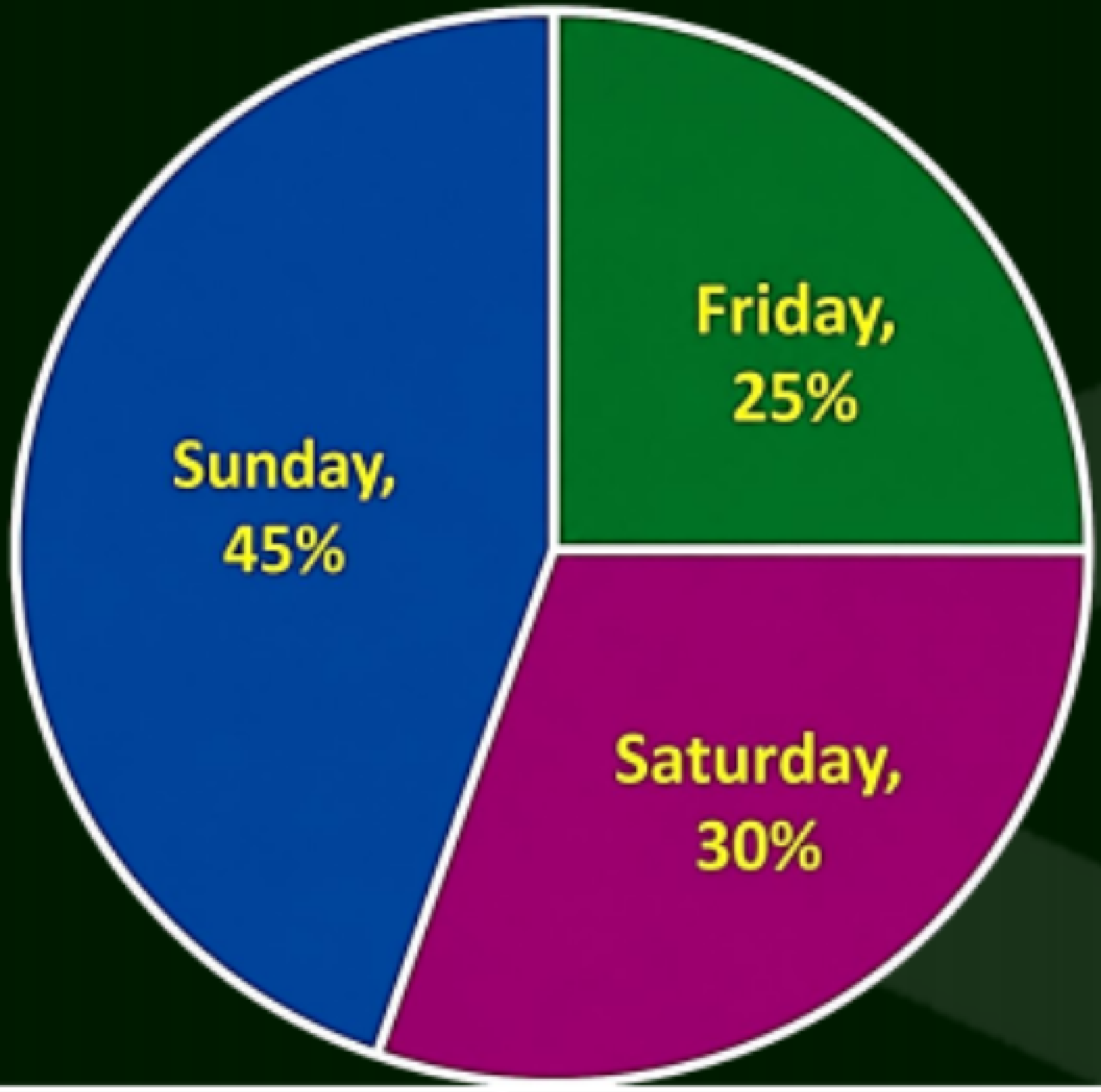
दिन / Days	पुरुष : महिला / Male: Female
शुक्रवार / Friday	2:3
शनिवार / Saturday	5:7
रविवार / Sunday	5:4

9. यदि किसी भी दिन प्रति पुरुष और प्रति महिला टिकट की कीमत क्रमशः 45 रुपये और 40 रुपये है, तो शुक्रवार को राष्ट्रीय उद्यान द्वारा प्राप्त कुल राशि रविवार को राष्ट्रीय उद्यान द्वारा प्राप्त कुल राशि से कितनी अधिक या कम है (रुपये में)?

If cost of ticket per male and per female on any day is Rs 45 and Rs 40 respectively then total amount obtained by national park on Friday is how much more or less than total amount obtained by national park on Sunday (in Rs).

(a) 2800
(b) 3500
(c) 3000
(d) 3200
(e) 4200

Total Person - 400



दिन / Days	पुरुष : महिला / Male: Female
शुक्रवार / Friday	2:3
शनिवार / Saturday	5:7
रविवार / Sunday	5:4

10. शुक्रवार को उद्यान में जाने वाले पुरुषों का शनिवार को उद्यान में जाने वाली महिलाओं से अनुपात कितना है?
What is the ratio of males visiting park on Friday to females visiting park on Saturday
(a) 4 : 5
(b) 7 : 3
(c) 3 : 7
(d) 4 : 7
(e) 7 : 4

$x = 9, 5$

$y = 12, 6$

11. निर्देश (11–15): दिए गए द्विघात समीकरणों को हल कीजिए और अपने उत्तर के आधार पर सही विकल्प चुनिए।
Direction (11–15): Solve the given quadratic equations and mark the correct option based on your answer.

(a) यदि x > y / if x>y
(b) यदि x ≥ y / if x≥y
(c) यदि x < y / if x<y
(d) यदि x ≤ y / if x ≤y
(e) यदि x = y या x और y के बीच कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है। / if x=y or no relation can be established between x and y.

I. $x^2 - 14x + 45 = 0,$

II. $y^2 - 18y + 72 = 0$

12. निर्देश (11–15): दिए गए द्विघात समीकरणों को हल कीजिए और अपने उत्तर के आधार पर सही विकल्प चुनिए।
Direction (11–15): Solve the given quadratic equations and mark the correct option based on your answer.

(a) यदि x > y / if x>y
(b) यदि x ≥ y / if x≥y
(c) यदि x < y / if x<y
(d) यदि x ≤ y / if x ≤y
(e) यदि x = y या x और y के बीच कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है। / if x=y or no relation can be established between x and y.

I. $x^2 + 7x + 12 = 0,$

II. $y^2 + 9y + 20 = 0$

$x = -4, -3$

$y = -5, -4$

$x > y$
$x = y$
$x > y$
$x > y$

$x \geq y$

13. निर्देश (11–15): दिए गए द्विघात समीकरणों को हल कीजिए और अपने उत्तर के आधार पर सही विकल्प चुनिए।

Direction (11–15): Solve the given quadratic equations and mark the correct option based on your answer.

(a) यदि x > y / if x>y
(b) यदि x ≥ y / if x≥y
(c) यदि x < y / if x<y
(d) यदि x ≤ y / if x ≤y
(e) यदि x = y या x और y के बीच कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है। / if x=y or no relation can be established between x and y.

I. $4x^2 - 7x + 3 = 0,$

II. $7y^2 - 17y + 6 = 0$

14. निर्देश (11–15): दिए गए द्विघात समीकरणों को हल कीजिए और अपने उत्तर के आधार पर सही विकल्प चुनिए।

Direction (11–15): Solve the given quadratic equations and mark the correct option based on your answer.

(a) यदि x > y / if x>y

(b) यदि x ≥ y / if x≥y

(c) यदि x < y / if x<y

(d) यदि x ≤ y / if x ≤y

(e) यदि x = y या x और y के बीच कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है / if x=y or no relation can be established between x and y.

I. $2x^2 - 19x + 45 = 0,$

II. $2y^2 - 9y + 4 = 0$

15. निर्देश (11–15): दिए गए द्विघात समीकरणों को हल कीजिए और अपने उत्तर के आधार पर सही विकल्प चुनिए।

Direction (11–15): Solve the given quadratic equations and mark the correct option based on your answer.

(a) यदि x > y / if x>y
(b) यदि x ≥ y / if x≥y
(c) यदि x < y / if x<y
(d) यदि x ≤ y / if x ≤y
(e) यदि x = y या x और y के बीच कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है। / if x=y or no relation can be established between x and y.

I. $x^2 = 144,$

II. $(y + 12)^2 = 0$

$x = +12, -12$

$y = -12$

$x \geq y$

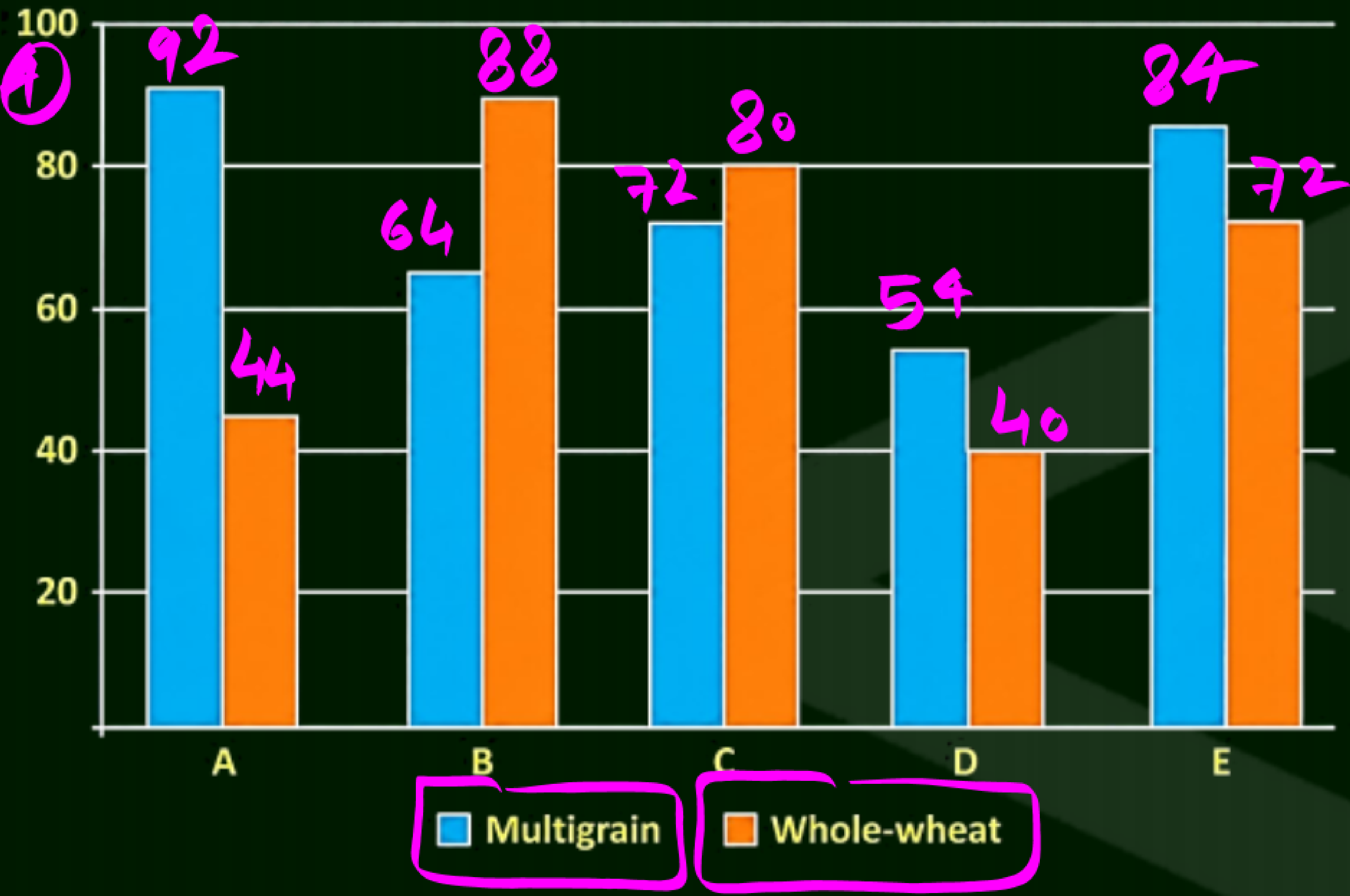
$(y+12)^2 = 0$

$y + 12 = 0$, $y = -12$

$x^2 = 12^2 = 0$

$x = 12$

$x = -12$



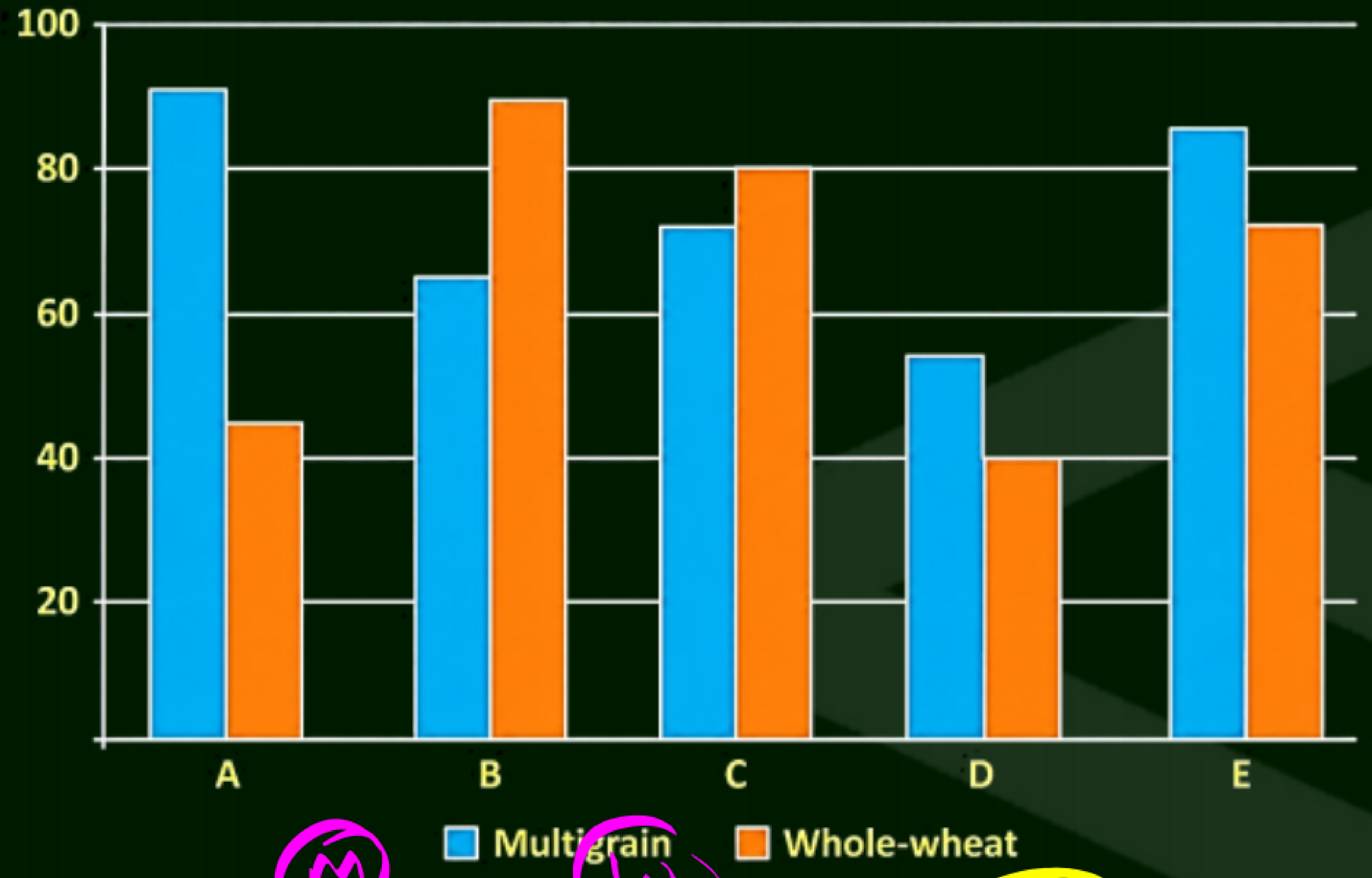
निर्देश (16-20): नीचे दिए गए बार-ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए। बार-ग्राफ पाँच दुकानों द्वारा बेचे गए दो प्रकार के आटे (मल्टीग्रेन और व्होल-वीट) के पैकेटों की संख्या को दर्शाता है।

Direction(16-20)- Study the bar-graph given below carefully and answer the questions. Bar-graph given below shows the number of packets of flour sold by five stores of two types i.e. multigrain and whole-wheat.

16. स्टोर C द्वारा बेचे गए पैकेटों की कुल संख्या, स्टोर E द्वारा बेचे गए पैकेटों की संख्या से लगभग कितने प्रतिशत अधिक या कम है?

Total number of packets sold by store C is approximately what percent more or less than number of packets sold by store E?

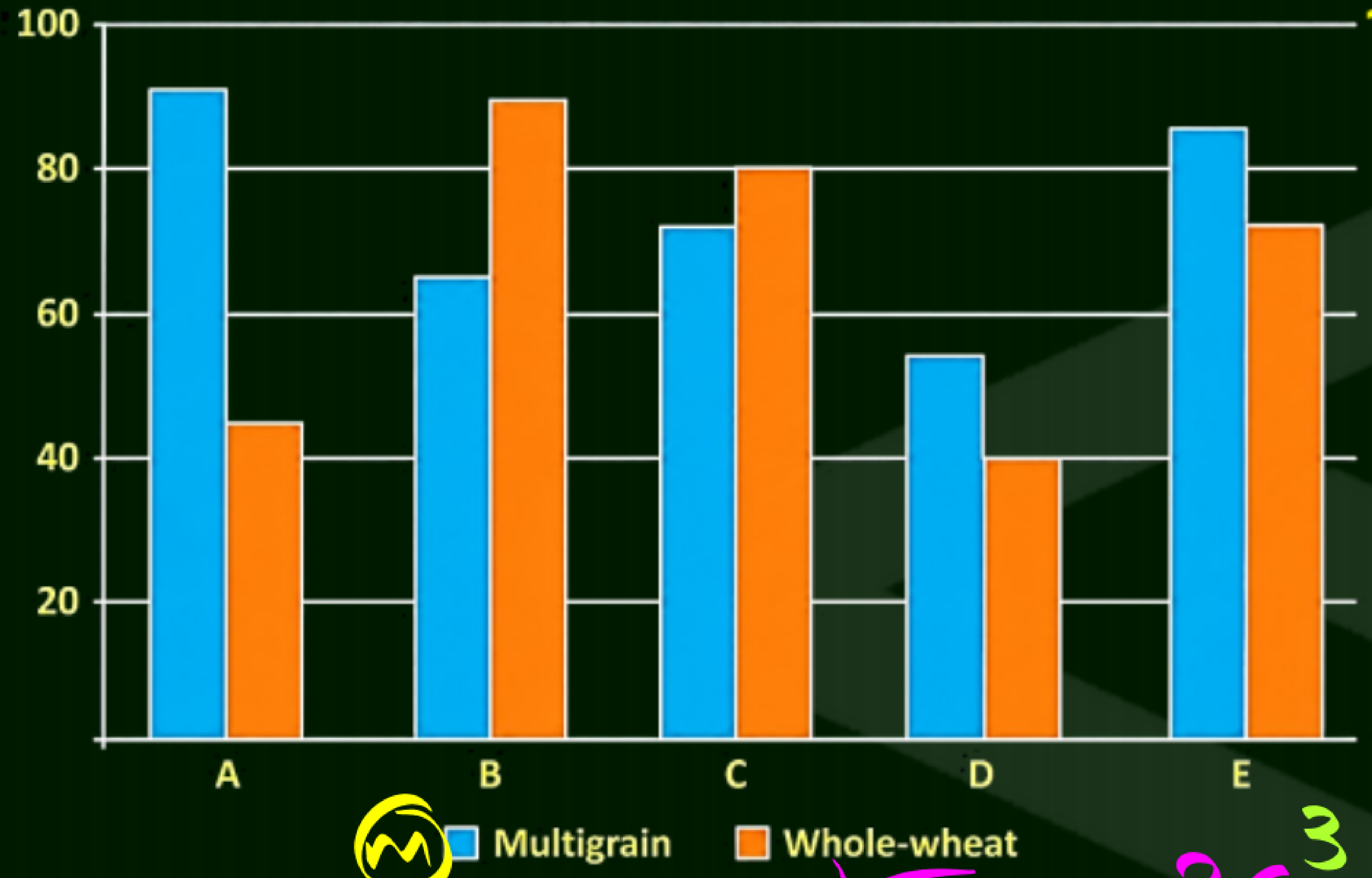
(a) 3% (b) 5%
(c) 12% (d) 23%
(e) 17%



17. स्टोर A और D द्वारा मिलाकर बेचे गए मल्टीग्रेन पैकेटों की संख्या का स्टोर A और E द्वारा मिलाकर बेचे गए व्होल-वीट पैकेटों की संख्या से अनुपात कितना है?

What is the ratio of number of packets sold of multigrain by store A and D together to number of packets sold of whole-wheat by store A and E together?

(a) 2 : 1
(b) 73 : 58
(c) 43 : 41
(d) 41 : 23
(e) इनमें से कोई नहीं / None of these



18. स्टोर A और B द्वारा मिलाकर बेचे गए मल्टीग्रेन पैकेट, स्टोर C और D द्वारा मिलाकर बेचे गए व्होल-वीट पैकेट से कितने प्रतिशत अधिक या कम हैं?

Multigrain packets sold by store A and B together is what percent more or less than Whole-wheat packets sold by store C and D together?

(a) 25%
(b) 20%
(c) 30%
(d) इनमें से कोई नहीं / None of these
(e) 35%

19. यदि एक अन्य स्टोर F ने मल्टीग्रेन पैकेटों की संख्या बेची जो स्टोर C, D और E द्वारा बेचे गए मल्टीग्रेन पैकेटों की संख्या का औसत है और बेचे गए व्होल-वीट पैकेटों की संख्या स्टोर A और E द्वारा बेचे गए व्होल-वीट पैकेटों की संख्या का औसत है। यदि स्टोर B प्रत्येक पैकेट को 240 रुपये में बेचता है और स्टोर F प्रत्येक पैकेट को B से 20% अधिक मूल्य पर बेचता है, तो स्टोर F द्वारा एकत्रित कुल मूल्य ज्ञात कीजिए?

If another store F sold number of multigrain packets which is average of number of multigrain packets sold by store C, D and E and number of whole-wheat packets sold is average of number of whole-wheat packets sold by store A and E. If store B sold each packet at Rs 240 and store F sold each packet at 20% more than that of B then find total price collected by store F?

(a) Rs 24246 (b) Rs 28246
(c) None of these (d) Rs 36864
(e) Rs 32863

20. सभी दुकानों द्वारा मिलाकर बेचे गए मल्टीग्रेन पैकेटों की कुल संख्या और सभी दुकानों द्वारा मिलाकर बेचे गए व्होल-वीट पैकेटों की संख्या का अंतर कितना है?

What is the difference of total number of multigrain packets sold by all store together and number of whole-wheat packets sold by all store together?

(a) 48
(b) 54
(c) 42
(d) 36
(e) 24

निर्देश (21-25): निम्नलिखित संख्या श्रृंखला समस्याओं में (?) के स्थान पर क्या आएगा?

Directions (56-60): What will come in place of (?) in the following number series problems?

21. 200, 197, 185, 163, 130, ?

(a) 95
(b) 85
(c) 105
(d) 86
(e) 84

निर्देश (21-25): निम्नलिखित संख्या श्रृंखला समस्याओं में (?) के स्थान पर क्या आएगा?

Directions (56-60): What will come in place of (?) in the following number series problems?

15 8 9 15 32 ?

×.5+.5 ×1+1 ×1.5+1.5 ×2+2 ×2.5+2.5

82.5

22. 15, 8, 9, 15, 32, ?

(a) 98
(b) 66
(c) 80.5
(d) 82.5
(e) 84.5

निर्देश (21-25): निम्नलिखित संख्या श्रृंखला समस्याओं में (?) के स्थान पर क्या आएगा?

Directions (56-60): What will come in place of (?) in the following number series problems?

23. 5, 30, 150, 600, ?

×6 ×5 ×4 ×3

(a) 1200
(b) 1500
(c) 2400
(d) 1800
(e) 600

निर्देश (21-25): निम्नलिखित संख्या श्रृंखला समस्याओं में (?) के स्थान पर क्या आएगा?

Directions (56-60): What will come in place of (?) in the following number series problems?

24. 222, 110, 54, 26, ? 12

$2^4 + 2$

(a) 10
(b) 12
(c) 8
(d) 6
(e) 14

निर्देश (21-25): निम्नलिखित संख्या श्रृंखला समस्याओं में (?) के स्थान पर क्या आएगा?

Directions (56-60): What will come in place of (?) in the following number series problems?

25. 104, ?, 96, 120, 88, 128

(a) 112
(b) 96
(c) 116
(d) 120
(e) 92

26. A ने एक योजना में X रुपये का निवेश किया। 6 महीने बाद, B, A से 4000 रुपये अधिक निवेश करके शामिल हुआ। एक वर्ष के बाद, B के लाभ का कुल लाभ से अनुपात 3:7 था। X का मान ज्ञात कीजिए।

A invested Rs. X in a scheme. After 6 months, B joined with Rs. 4000 more than that of A. After an year, ratio of profit of B to the total profit was 3: 7. Find the value of X.

(a) 4000
(b) 8000
(c) 1600
(d) 6000
(e) 10000

27. योजना A में R% वार्षिक साधारण ब्याज पर 1500 रुपये का निवेश किया जाता है। एक अन्य राशि (1500 - x) योजना B में 2R% वार्षिक साधारण ब्याज पर निवेश की जाती है। 4 वर्षों के बाद, योजना A से अर्जित ब्याज योजना B से अर्जित ब्याज से 25% कम है। x ज्ञात कीजिए।

1500 rupees is invested in a scheme A at R% p.a. simple interest. Another amount (1500 - x) is invested in scheme B at 2R % p.a. simple interest. After 4 years, interest earned from scheme A is 25% less than that of scheme B. Find x.

(a) 500
(b) 600
(c) 900
(d) 1000
(e) 1200

$1500 - x = 1000$

$x = 500$ Ans

$T.W = 40 \times 48 \Rightarrow 1920$

$\frac{32}{96} \times \frac{50}{3} \Rightarrow 1600$

40 | 320 | 64 | 8

5

28. 40 पुरुष एक कार्य को 48 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 64 पुरुषों ने उसी कार्य को x दिनों तक शुरू किया। x दिनों के बाद, 32 पुरुष बढ़ गए, इसलिए शेष कार्य 16(2/3) दिनों में पूरा हो गया। x ज्ञात कीजिए।

40 men can complete a work in 48 days. 64 men started for the same work for x days. After x days, 32 men increased, So, the remaining work is completed in 16(2/3) days. Find x.

(a) 5
(b) 8
(c) 10
(d) 6
(e) इनमें से कोई नहीं / None of these

29. यदि एक बेलन (सिलेंडर) के आधार का परिमाप 66 सेमी है, तो बेलन का आयतन ज्ञात कीजिए यदि बेलन की ऊँचाई 0.04 मीटर है।

If perimeter of the base of a cylinder is 66 cm. Then find volume of cylinder if height of cylinder is 0.04 m

(a) 1111 cm^3
(b) 1386 cm^3
(c) 2046 cm^3
(d) 1186 cm^3
(e) 2002 cm^3

4cm

$2 \times \frac{22}{7} \times r = 66$

$r = \frac{21}{2}$

$V = \pi r^2 h$

$V = \frac{22}{7} \times \frac{21}{2} \times \frac{21}{2} \times 4$

63×22

1386 Ans

$S_P = \frac{175}{35} \times 4$ = 20 m/s

$20 + S_Q = \frac{400 \times 7}{60} = \frac{140}{3}$

$S_Q = \frac{80}{3}$

$\frac{20}{3} = S_Q - S_P$

$\frac{400 \times 3}{20}$ = 60

30. एक 175 मीटर लंबी ट्रेन 'P' एक खंभे को 8.75 सेकंड में पार करती है। ट्रेन 'P' विपरीत दिशा में यात्रा कर रही एक अन्य ट्रेन 'Q' को 60/7 सेकंड में पार करती है। यदि ट्रेन 'Q' की लबाई 225 मीटर है, तो जब दोनों एक ही दिशा में चलती हैं, तो ट्रेन 'Q' ट्रेन 'P' को कितने समय में पार करेगी?

(a) 55 सेकंड
(b) 50 सेकंड
(c) 45 सेकंड
(d) 60 सेकंड
(e) 35 सेकंड

$8\frac{3}{4}$

A 175 meters long train 'P' passed a pole in 8.75 sec. Train 'P' passed an another train 'Q' travelling in a direction opposite to 'P' in 60/7 sec. If length of train 'Q' is 225 meter, then in what time train 'Q' will pass train 'P' when they both runs in same direction ?

(a) 55 sec
(b) 50 sec
(c) 45 sec
(d) 60 sec
(e) 35 sec

निर्देश (31-35): दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ें और उसके बाद पूछे गए सवालों के जवाब दें।

3 पिज़्ज़ा शॉप A, B और C वेज और नॉन-वेज पिज़्ज़ा बेचती हैं। पिज़्ज़ा शॉप A द्वारा बेचे गए वेज और नॉन-वेज पिज़्ज़ा की संख्या का अनुपात 9:7 था और पिज़्ज़ा शॉप B द्वारा बेचे गए पिज़्ज़ा का अनुपात 3:4 था। पिज़्ज़ा शॉप C द्वारा बेचे गए पिज़्ज़ा (वेज + नॉन-वेज) की कुल संख्या 108 थी और पिज़्ज़ा शॉप C द्वारा बेचे गए वेज और नॉन-वेज पिज़्ज़ा की संख्या का अनुपात 7:5 था। तीनों पिज़्ज़ा शॉप द्वारा बेचे गए पिज़्ज़ा की कुल संख्या 376 थी। पिज़्ज़ा शॉप A द्वारा बेचे गए वेज पिज़्ज़ा की संख्या, पिज़्ज़ा शॉप B द्वारा बेचे गए वेज पिज़्ज़ा की संख्या से 20% ज़्यादा थी।

Directions (31-35): Study the given information carefully and answer the question that follow.

3 pizza shops A, B and C sells veg pizza and non veg pizza. Respective ratio between number of vegetarian and non-vegetarian pizzas sold by pizza shop A was 9: 7 and that sold by pizza shop B was 3: 4. The no. of pizzas (Veg + non veg) sold by pizza shop C was 108 and respective ratio between number of vegetarian and non-vegetarian pizza sold by pizza shop C was 7: 5 Total number of pizza sold by all three pizza shop was 376. Number of veg pizza sold by pizza shop A was 20% more than the veg pizza sold by pizza shop B.

	veg	N.V	Total
A	9 : 7 72	56	128
B	3 : 4 60	80	268 140
C	63	45	108
	195	181	376

3 पिज़्ज़ा शॉप A, B और C वेज और नॉन-वेज पिज़्ज़ा बेचती हैं। पिज़्ज़ा शॉप A द्वारा बेचे गए वेज और नॉन-वेज पिज़्ज़ा की संख्या का अनुपात 9:7 था और पिज़्ज़ा शॉप B द्वारा बेचे गए पिज़्ज़ा का अनुपात 3:4 था। पिज़्ज़ा शॉप C द्वारा बेचे गए पिज़्ज़ा (वेज + नॉन-वेज) की कुल संख्या 108 थी और पिज़्ज़ा शॉप C द्वारा बेचे गए वेज और नॉन-वेज पिज़्ज़ा की संख्या का अनुपात 7:5 था। तीनों पिज़्ज़ा शॉप द्वारा बेचे गए पिज़्ज़ा की कुल संख्या 376 थी। पिज़्ज़ा शॉप A द्वारा बेचे गए वेज पिज़्ज़ा की संख्या, पिज़्ज़ा शॉप B द्वारा बेचे गए वेज पिज़्ज़ा की संख्या से 20% ज़्यादा थी।

3 pizza shops A, B and C sells veg pizza and non veg pizza. Respective ratio between number of vegetarian and non-vegetarian pizzas sold by pizza shop A was 9: 7 and that sold by pizza shop B was 3: 4. The no. of pizzas (Veg + non veg) sold by pizza shop C was 108 and respective ratio between number of vegetarian and non-vegetarian pizza sold by pizza shop C was 7: 5 Total number of pizza sold by all three pizza shop was 376. Number of veg pizza sold by pizza shop A was 20% more than the veg pizza sold by pizza shop B.

31. अगर दुकान B द्वारा बेचे गए हर वेज पिज़्ज़ा और हर नॉन-वेज पिज़्ज़ा की कीमत क्रमशः ₹200 और ₹300 है, तो दुकान B से मिली कुल रकम (₹ में) पता करें।

If cost of each veg pizza and each non-veg pizza sold by shop B is Rs 200 and Rs 300 respectively then find the total amount obtained by shop B (in Rs).

(a) 40,000
(b) 36000
(c) 48000
(d) 32000
(e) 44000

54 : 42 | 6×9 : 7×6
45 : 60 | 5×3×3 : 4×3×5

3 पिज़्ज़ा शॉप A, B और C वेज और नॉन-वेज पिज़्ज़ा बेचती हैं। पिज़्ज़ा शॉप A द्वारा बेचे गए वेज और नॉन-वेज पिज़्ज़ा की संख्या का अनुपात 9:7 था और पिज़्ज़ा शॉप B द्वारा बेचे गए पिज़्ज़ा का अनुपात 3:4 था। पिज़्ज़ा शॉप C द्वारा बेचे गए पिज़्ज़ा (वेज + नॉन-वेज) की कुल संख्या 108 थी और पिज़्ज़ा शॉप C द्वारा बेचे गए वेज और नॉन-वेज पिज़्ज़ा की संख्या का अनुपात 7:5 था। तीनों पिज़्ज़ा शॉप द्वारा बेचे गए पिज़्ज़ा की कुल संख्या 376 थी। पिज़्ज़ा शॉप A द्वारा बेचे गए वेज पिज़्ज़ा की संख्या, पिज़्ज़ा शॉप B द्वारा बेचे गए वेज पिज़्ज़ा की संख्या से 20% ज़्यादा थी।

3 pizza shops A, B and C sells veg pizza and non veg pizza. Respective ratio between number of vegetarian and non-vegetarian pizzas sold by pizza shop A was 9: 7 and that sold by pizza shop B was 3: 4. The no. of pizzas (Veg + non veg) sold by pizza shop C was 108 and respective ratio between number of vegetarian and non-vegetarian pizza sold by pizza shop C was 7: 5 Total number of pizza sold by all three pizza shop was 376. Number of veg pizza sold by pizza shop A was 20% more than the veg pizza sold by pizza shop B.

32. शॉप A और C द्वारा मिलकर बेचे गए वेज पिज़्ज़ा और शॉप B और C द्वारा मिलकर बेचे गए नॉन-वेज पिज़्ज़ा का अनुपात क्या है?

What is the ratio of veg pizza sold by shop A & C together to the non-veg pizza sold by shop B & C together.

(a) 27:25
(b) 27: 29
(c) 29:27
(d) 25: 27
(e) 23:25

3 पिज़्ज़ा शॉप A, B और C वेज और नॉन-वेज पिज़्ज़ा बेचती हैं। पिज़्ज़ा शॉप A द्वारा बेचे गए वेज और नॉन-वेज पिज़्ज़ा की संख्या का अनुपात 9:7 था और पिज़्ज़ा शॉप B द्वारा बेचे गए पिज़्ज़ा का अनुपात 3:4 था। पिज़्ज़ा शॉप C द्वारा बेचे गए पिज़्ज़ा (वेज + नॉन-वेज) की कुल संख्या 108 थी और पिज़्ज़ा शॉप C द्वारा बेचे गए वेज और नॉन-वेज पिज़्ज़ा की संख्या का अनुपात 7:5 था। तीनों पिज़्ज़ा शॉप द्वारा बेचे गए पिज़्ज़ा की कुल संख्या 376 थी। पिज़्ज़ा शॉप A द्वारा बेचे गए वेज पिज़्ज़ा की संख्या, पिज़्ज़ा शॉप B द्वारा बेचे गए वेज पिज़्ज़ा की संख्या से 20% ज़्यादा थी।

3 pizza shops A, B and C sells veg pizza and non veg pizza. Respective ratio between number of vegetarian and non-vegetarian pizzas sold by pizza shop A was 9: 7 and that sold by pizza shop B was 3: 4. The no. of pizzas (Veg + non veg) sold by pizza shop C was 108 and respective ratio between number of vegetarian and non-vegetarian pizza sold by pizza shop C was 7: 5 Total number of pizza sold by all three pizza shop was 376. Number of veg pizza sold by pizza shop A was 20% more than the veg pizza sold by pizza shop B.

195/3

65

33. सभी दुकानों द्वारा बेचे गए वेज पिज़्ज़ा का औसत क्या है?

What is the average of veg pizza sold by all shops?

(a) 61
(b) 68
(c) 62
(d) 60
(e) 65

3 पिज़्ज़ा शॉप A, B और C वेज और नॉन-वेज पिज़्ज़ा बेचती हैं। पिज़्ज़ा शॉप A द्वारा बेचे गए वेज और नॉन-वेज पिज़्ज़ा की संख्या का अनुपात 9:7 था और पिज़्ज़ा शॉप B द्वारा बेचे गए पिज़्ज़ा का अनुपात 3:4 था। पिज़्ज़ा शॉप C द्वारा बेचे गए पिज़्ज़ा (वेज + नॉन-वेज) की कुल संख्या 108 थी और पिज़्ज़ा शॉप C द्वारा बेचे गए वेज और नॉन-वेज पिज़्ज़ा की संख्या का अनुपात 7:5 था। तीनों पिज़्ज़ा शॉप द्वारा बेचे गए पिज़्ज़ा की कुल संख्या 376 थी। पिज़्ज़ा शॉप A द्वारा बेचे गए वेज पिज़्ज़ा की संख्या, पिज़्ज़ा शॉप B द्वारा बेचे गए वेज पिज़्ज़ा की संख्या से 20% ज़्यादा थी।

3 pizza shops A, B and C sells veg pizza and non veg pizza. Respective ratio between number of vegetarian and non-vegetarian pizzas sold by pizza shop A was 9: 7 and that sold by pizza shop B was 3: 4. The no. of pizzas (Veg + non veg) sold by pizza shop C was 108 and respective ratio between number of vegetarian and non-vegetarian pizza sold by pizza shop C was 7: 5 Total number of pizza sold by all three pizza shop was 376. Number of veg pizza sold by pizza shop A was 20% more than the veg pizza sold by pizza shop B.

34. शॉप A और C द्वारा बेचे गए कुल वेज पिज़्ज़ा, शॉप B और C द्वारा बेचे गए कुल नॉन-वेज पिज़्ज़ा का कितना प्रतिशत हैं?

Total veg pizzas sold by Shop A and C are what percent of total non-veg pizza sold by shop B & C?

(a) 113%
(b) 108%
(c) 109%
(d) 112%
(e) 116%

27 : 25

$\frac{27}{25} \times 100$

108%

3 पिज़्ज़ा शॉप A, B और C वेज और नॉन-वेज पिज़्ज़ा बेचती हैं। पिज़्ज़ा शॉप A द्वारा बेचे गए वेज और नॉन-वेज पिज़्ज़ा की संख्या का अनुपात 9:7 था और पिज़्ज़ा शॉप B द्वारा बेचे गए पिज़्ज़ा का अनुपात 3:4 था। पिज़्ज़ा शॉप C द्वारा बेचे गए पिज़्ज़ा (वेज + नॉन-वेज) की कुल संख्या 108 थी और पिज़्ज़ा शॉप C द्वारा बेचे गए वेज और नॉन-वेज पिज़्ज़ा की संख्या का अनुपात 7:5 था। तीनों पिज़्ज़ा शॉप द्वारा बेचे गए पिज़्ज़ा की कुल संख्या 376 थी। पिज़्ज़ा शॉप A द्वारा बेचे गए वेज पिज़्ज़ा की संख्या, पिज़्ज़ा शॉप B द्वारा बेचे गए वेज पिज़्ज़ा की संख्या से 20% ज़्यादा थी।

3 pizza shops A, B and C sells veg pizza and non veg pizza. Respective ratio between number of vegetarian and non-vegetarian pizzas sold by pizza shop A was 9: 7 and that sold by pizza shop B was 3: 4. The no. of pizzas (Veg + non veg) sold by pizza shop C was 108 and respective ratio between number of vegetarian and non-vegetarian pizza sold by pizza shop C was 7: 5 Total number of pizza sold by all three pizza shop was 376. Number of veg pizza sold by pizza shop A was 20% more than the veg pizza sold by pizza shop B.

H.W

35. अगर दुकान B से बेचे जाने वाले वेज पिज़्ज़ा की संख्या 33% और दुकान A से बेचे जाने वाले नॉन-वेज पिज़्ज़ा की संख्या 75% बढ़ाई जाए, तो बढ़ोतरी के बाद दुकान B से बेचे गए वेज पिज़्ज़ा और दुकान A से बेचे गए नॉन-वेज पिज़्ज़ा का कुल योग क्या होगा?

If Veg pizza sold by shop B is increased by 33% and non-veg pizza sold by shop A is increased by 75% then what is the sum of veg pizza sold by B and non-veg pizza sold by A after increment.

(a) 178 (b) 186 (c) 198 (d) 200 (e) 182

THANK YOU

airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth

www.airgurukul.com

Follow Us |

Powered by **Prince Edutech Private Limited**