

RRB PO MAINS 2023



Revision Day-1 Class

2 Hours

अब Selection कोई रोक नहीं सकता

MATHS







In the given questions, two quantities are given, one as 'Quantity 1' and another as 'Quantity 2'. You have to determine relationship between two quantities and choose the appropriate option:

दिए गए प्रश्नों में, दो मात्राएँ दी गई हैं, एक 'मात्रा 1' और दूसरी 'मात्रा 2'। आपको दो मात्राओं के बीच संबंध निर्धारित करना है और उन्नित विकल्प चुनना है:

(a) Quantity 1 > Quantity 2

(b) Quantity $1 \ge Q$ uantity 2

(c) Quantity 2 > Quantity 1

(d) Quantity $2 \ge Quantity 1$

(e) Quantity 1 = Quantity 2 or

Relation cannot be established

Three containers A, B and C have equal quantity of milk and water mixture, in ratio 2: 3, 3: 4 and 4: 5 respectively mixed in container Y.

Quantity 1: concentration of water in container Y.

2: 3, 3: 4 और 4: 5 के अनुपात में कंटेनर Y में मिलाया जाता है।

मात्रा 1: कंटेनर Y में पानी की सांद्रता।

मात्रा 2: कंटेनर X (दूध और पानी का मिश्रण) में पानी की सांद्रता, जिस

75% दूध है। $2:3] \times 63 = 126:189$ $3:4] \times 45 = 135:189$

4:5] x35 = 140:175



In the given questions, two quantities are given, one as 'Quantity 1' and another as 'Quantity 2'. You have to determine relationship between two quantities and choose the appropriate option:

दिए गए प्रश्नों में, दो मात्राएँ दी गई हैं, एक 'मात्रा 1' और दूसरी 'मात्रा 2'। आपको दो मात्राओं के बीच संबंध निर्धारित करना है और उचित विकल्प चुनना है:

- (a) Quantity 1 > Quantity 2
- (b) Quantity $1 \ge Quantity 2$
- (c) Quantity 2 > Quantity 1
- (d) Quantity $2 \ge Quantity 1$
- (e) Quantity 1 = Quantity 2 or Relation cannot be established

Quantity 1: $(p^2 - p)(q^2 - q)$ Quantity 2: $(pq - p^2)(q^2$ Given that, p < 0 < q < 1मात्रा 1: $(p^2 - p)(q^2 - q)$ मात्रा 2: $(pq - p^2)(q^2)$ यह देखते हुए, (p < 0)



In the given questions, two quantities are given, one as 'Quantity 1' and another as 'Quantity 2'. You have to determine relationship between two quantities and choose the appropriate option:

दिए गए प्रश्नों में, दो मात्राएँ दी गई हैं, एक 'मात्रा 1' और दूसरी 'मात्रा 2'। आपको दो मात्राओं के बीच संबंध निर्धारित करना है और उचित विकल्प चुनना है:

- (a) Quantity 1 > Quantity 2
- (b) Quantity $1 \ge Quantity 2$
- (c) Quantity 2 > Quantity 1
- (d) Quantity $2 \ge Quantity 1$
- (e) Quantity 1 = Quantity 2 or Relation cannot be established

+ ab = ax; given x, a and b are positive integers. Quantity 1: Value of a. Quantity 2: Value of b. $\frac{-b^2}{a} + ab = ax$; दिए गए x, a और b धनात्मक पूर्णींक हैं। - (2c-b) मात्रा 1: a का मान. मात्रा 2: b का मान. $\sqrt{x^2 b^2 + 2ab} = 2ax$ $= 22 - 29x - 6^2 + 29b = 0$ $= 0 (x^{2}-b^{2}) + 2ab - 2ax = 0$ $= 0 (x^{2}-b^{2}) + 2ab - 2ax = 0$ $= 0 (x^{2}-b^{2}) + 2ab - 2ax = 0$



are given questions, two quantities are given, one as 'Quantity 1' and another as 'Quantity 2'. You have to determine relationship between two quantities and choose the appropriate option:

दिए गए प्रश्नों में, दो मात्राएँ दी गई हैं, एक 'मात्रा 1' और दूसरी 'मात्रा 2'। आपको दो मात्राओं के बीच संबंध निर्धारित करना है और उचित विकल्प चुनना है:

- (a) Quantity 1 > Quantity 2
- (b) Quantity $1 \ge Quantity 2$
- (c) Quantity 2 > Quantity 1
- (d) Quantity $2 \ge Quantity 1$
- (e) Quantity 1 = Quantity 2 or Relation cannot be established

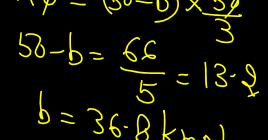
In the given questions, two quantities Train A of length 100 meter travelling at 50 kmph are given, one as 'Quantity 1' and running in same direction overtakes train B of length 120 another as 'Quantity 2'. You have to meter in 60 seconds.

Quantity 1: speed of train B (in kmph)

Quantity 2:40

100 मीटर लंबी ट्रेन A, 50 किमी प्रति घंटे की गति से समान दिशा में चलते हुए 120 मीटर लंबी ट्रेन B से 60 सेकंड में आगे निकल जाती है। मात्रा 1: ट्रेन B की गति (किमी प्रति घंटे में)

मात्रा 2: 40
$$|00 + |20 = (50 - b) \times \frac{5}{18} \times \frac{60}{60}$$





In the given questions, two quantities Quantity 1: x, $x^3 - 2x^2 - x + 2 = 0$ are given, one as 'Quantity 1' and another as 'Quantity 2'. You have to determine relationship between two quantities and choose the appropriate option:

दिए गए प्रश्नों में, दो मात्राएँ दी गई हैं, एक 'मात्रा 1' और दूसरी 'मात्रा 2'। आपको दो मात्राओं के बीच संबंध निर्धारित करना है और उचित विकल्प चुनना है:

- (a) Quantity 1 > Quantity 2
- (b) Quantity $1 \ge Quantity 2$
- (c) Quantity 2 > Quantity 1
- (d) Quantity $2 \ge Quantity 1$
- (e) Quantity 1 = Quantity 2 or Relation cannot be established

Quantity 2: a + 3 = 0, hence, value of a.

मात्रा 1:
$$x, x^3 - 2x^2 - x + 2 = 0$$
 ं, $\alpha + 3 = 0$ मात्रा 2: $a + 3 = 0$, अत:, a का मान। $\alpha = 3$

$$x^{3}-2x^{2}x+2=0$$

$$x=1; 1-2-1+2=0$$

$$x=-1; -1-2+1+2=0$$

$$x=2; 8-8-2+2=0$$

$$x=1:-1:2 > 0$$

$$x=2:3 > 0$$

$$x=3:3 > 0$$



In the given questions, two quantities Given, $(1) \le p \le 2$, $2 \le q \le 3$ Quantity 1: $q^2 + 2pq$ Quantity 2: $2\{pq(q^2 + 2pq) + 1\}$ Quantity 1: $q^2 + 2pq$ are given, one as 'Quantity 1' and another as 'Quantity 2' You have to determine relationship between two द्या गया, $1 \leq p \leq 2$; $2 \leq q \leq 3$ quantities and choose the 🐧 = 🞗 $q^2 + 2pq$ appropriate option: मात्रा 2: $2\{pq(q^2+2pq)+1\}$ दिए गए प्रश्नों में, दो मात्राएँ दी गई हैं, एक 'मात्रा 1' और दूसरी 'मात्रा 2'। आपको दो मात्राओं के बीच संबंध निर्धारित करना है और उचित विकल्प चुनना है: (a) Quantity 1 > Quantity 2 (b) Quantity $1 \ge Quantity 2$ (c) Quantity 2 > Quantity 1 (d) Quantity $2 \ge Q$ uantity 1 (e) Quantity 1 = Quantity 2 or Relation cannot be established



2410 172+170=

Banu invested 25% more than Anu in a joint venture. After 6 months from start, both increased their investment in such a way that investment amount became equal for both. If profit share of Banu and Anu at the end of 1 year is in respective ratio of 18: 17, then find by how much percent was investment increased after 6 months by Banu. बानू ने एक संयुक्त उद्यम में अनु से 25% अधिक निवेश किया। शुरुआत के 6 महीने बाद दोनों ने अपना निवेश इस तरह बढ़ाया कि निवेश राशि दोनों के लिए बराबर हो गई। यदि 1 वर्ष के अंत में बानू और अनु का लाभ हिस्सा 18:17 के संबंधित अनुपात में है, तो ज्ञात करें कि 6 महीने के बाद बानू द्वारा निवेश में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई थी। (a) 60% (b) 40% (c) 125% (d) 160% (e) 225%

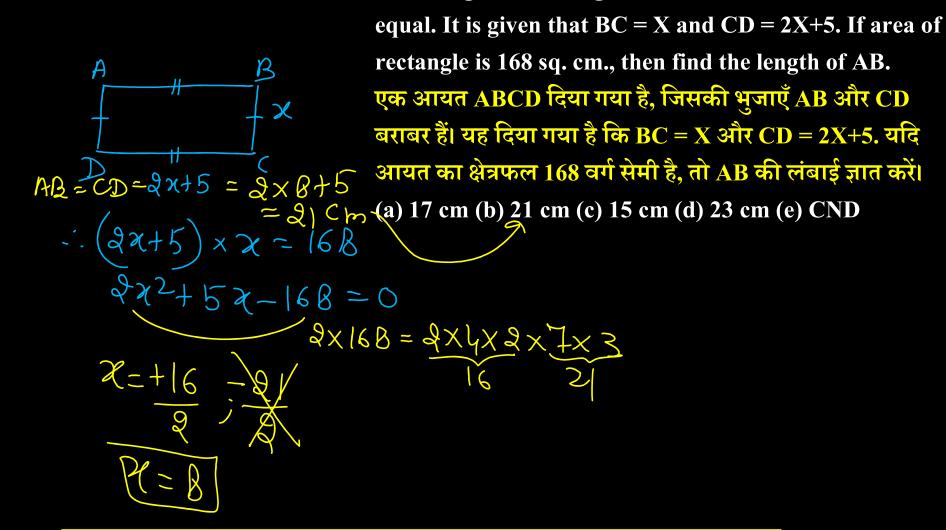


A person covers 100 km journey into two parts. First part he travelled in AC car and remaining journey he covered on non-AC car. Rent of AC car is Rs.7 per km and for non-AC car, it is Rs.3 per km. If he paid total rent of Rs.340, then find the distance travelled by non-AC car?

एक व्यक्ति 100 किमी की यात्रा दो भागों में तय करता है। पहले भाग में उन्होंने एसी कार में यात्रा की और शेष यात्रा उन्होंने गैर-एसी कार में तय की। एसी कार का किराया 7 रुपये प्रति किमी है और नॉन-एसी कार का किराया 3 रुपये प्रति किमी है। यदि उसने कुल किराया 340 रुपये का भुगतान किया, तो गैर-एसी कार द्वारा तय की गई दूरी ज्ञात कीजिए?

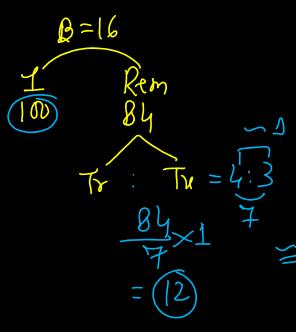
(a) 10 km (b) 90 km (c) 40 km (d) 60 km (e) 80 km





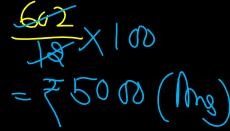
A rectangle ABCD is given, whose sides AB and CD are





A person spent 16% of his income on books from the remaining he spent on travelling and tuition in the ratio of 4: 3. If difference of money spent on travelling and tuition is Rs.602, then find his approximate income. एक व्यक्ति ने अपनी आय का 16% किताबों पर खर्च किया और शेष यात्रा और ट्यूशन पर 4:3 के अनुपात में खर्च किया। यदि यात्रा और ट्यूशन पर खर्च किए गए पैसे का अंतर 602 रुपये है, तो उसकी

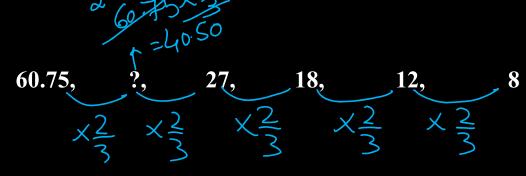
(a) Rs.5000 (b) Rs.4000 (c) Rs.6000 (d) Rs.6500 (e) Rs.5500



अनुमानित आय ज्ञात करें।



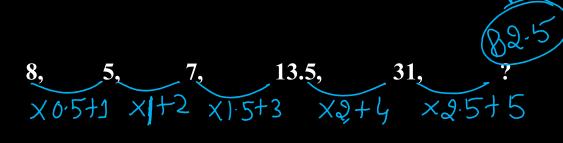
दी गई श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए:



- (a) 45.45
- (b) 48.25
- (c) 40.5
- (d) 42
- (e) 50.2



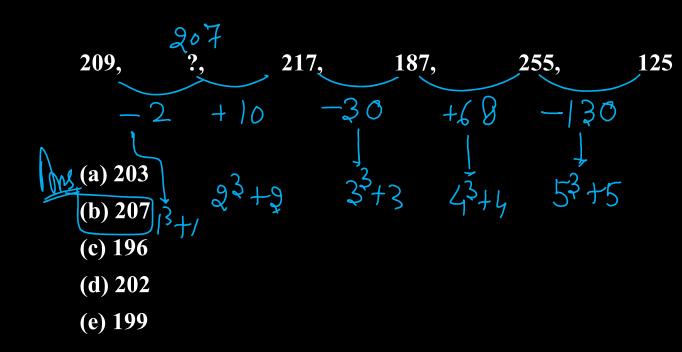
दी गई श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए:



- (a) 82.5
- (b) 67.25
- (c) 72.25
- (d) 85.75
- (e) 91.5

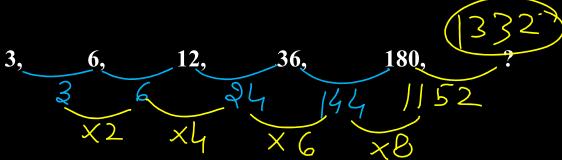


दी गई श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए:





दी गई श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए:

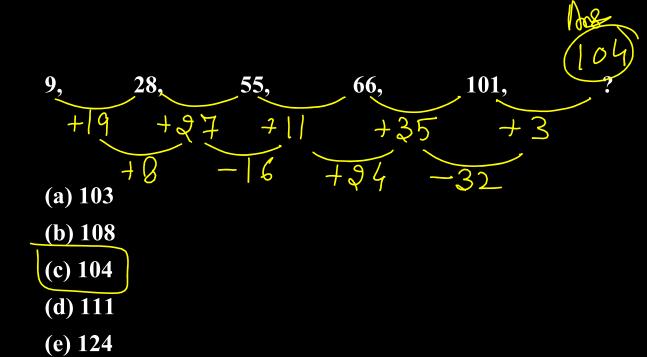


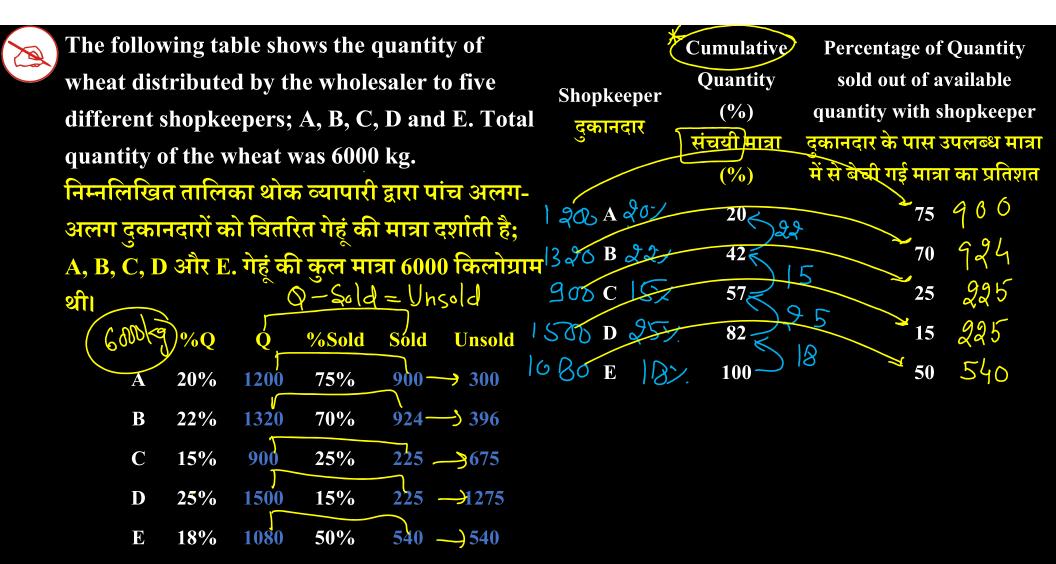
- (a) 1188
- (b) 1264
- (c) 1354
- (d) 1292
- (e) 1332

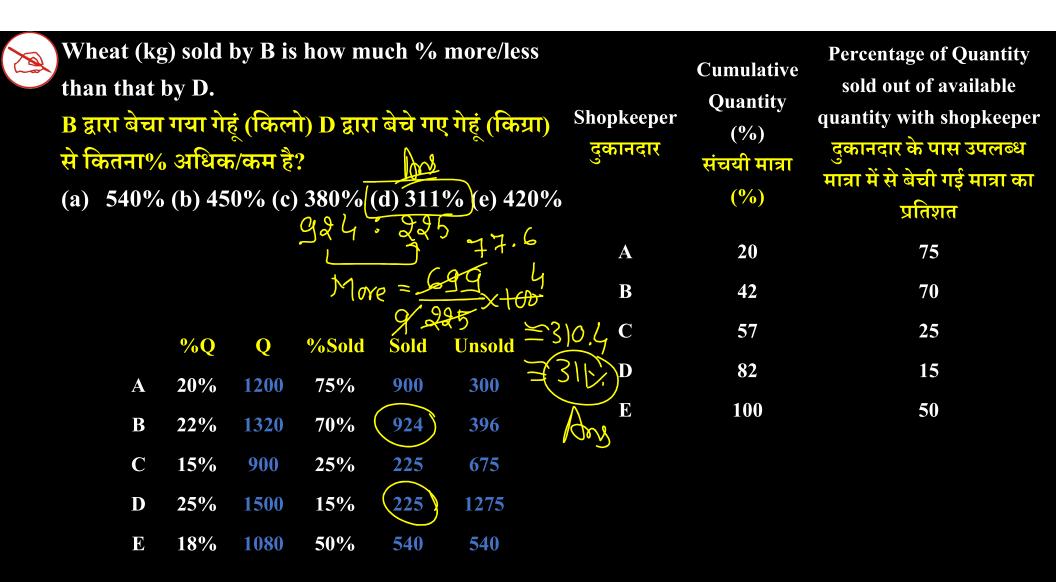




दी गई श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए:

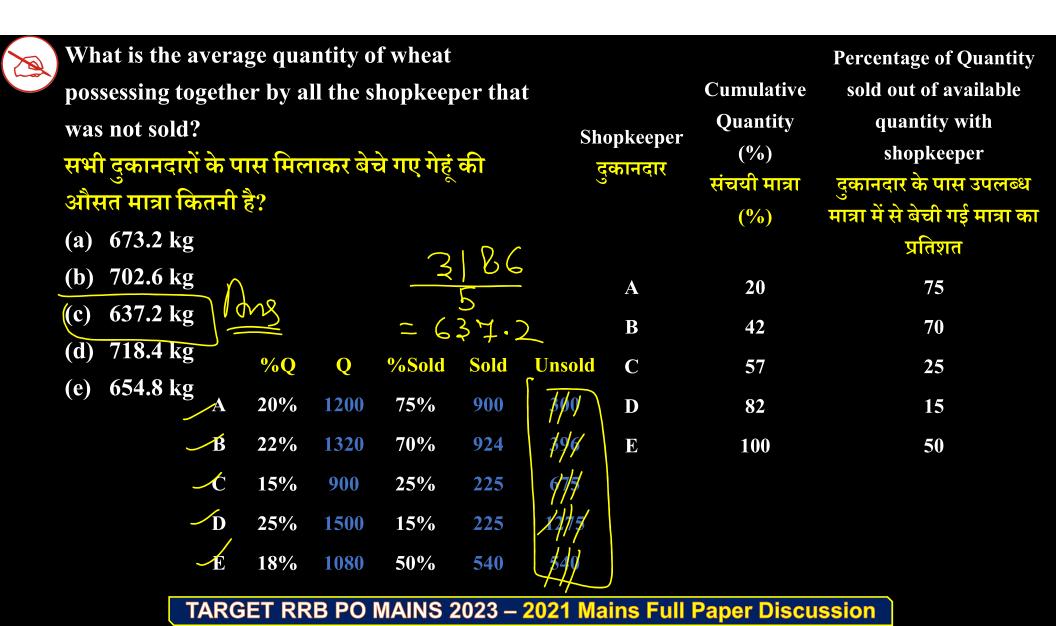






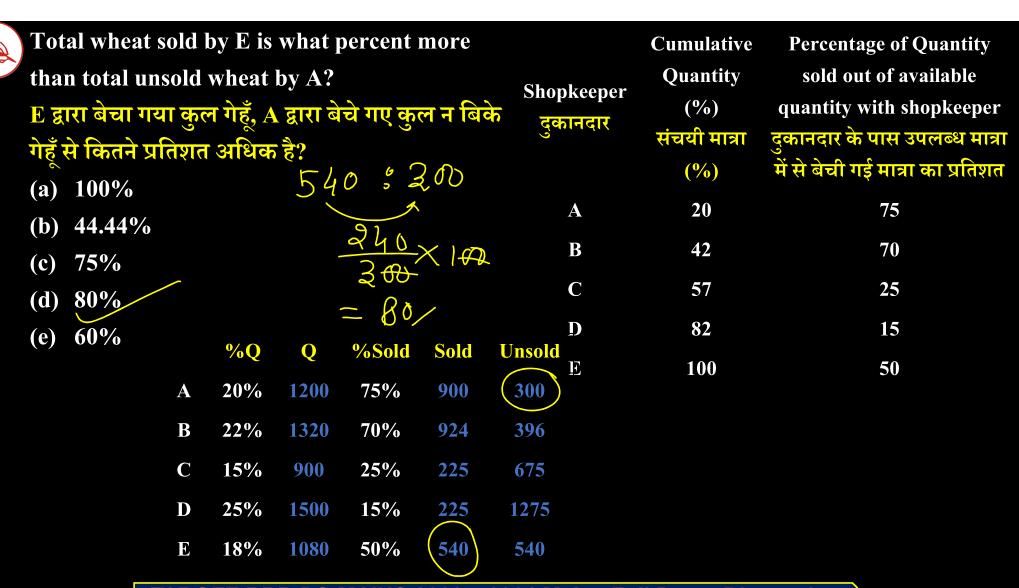


If shopkeeper F buys unsold wheat of shopkeeper C. Percentage of Quantity Further, he sold 1/3rd part at cost price and remaining **Cumulative** sold out of available at the 20% profit. What is the total profit for Quantity quantity with Shopkeeper (%)shopkeeper shopkeeper F given C sold his unsold wheat at Rs.10 दकानदार संचयी मात्रा दुकानदार के पास उपलब्ध per kg to F./यदि दुकानदार F, दुकानदार C का न बिका गेहूं मात्रा में से बेची गई मात्रा (%)खरीदता है। इसके अलावा, उसने 1/3 भाग लागत मूल्य पर और का प्रतिशत शेष 20% लाभ पर बेचा। दुकानदार F के लिए कुल लाभ कितना 20 **75** \mathbf{A} है, बशर्ते C ने अपना न बिका गेहं 10 रुपये प्रति किलोग्राम की दर ${f B}$ 42 **70** से F को बेचा हो। (a) Rs.900 (b) Rs.840 (c) Rs.750 (d) \mathbf{C} 57 25 Rs.960 (e) Rs.1050 %O %Sold Unsold Sold D **82** 20% 1200 **75%** 900 300 22% 1320 **70%** 924 396 B 15% 900 25% 225 25% 1500 15% 225 1275 18% 1080 50% 540 540 TARGET RRB PO MAINS 2023 - 2021 Mains Full Paper Discussion





If total wheat sold by B is 37.5% more than by shop X Percentage of B: and 25% of total available quantity of wheat remain **Cumulative** Quantity sold out of Quantity unsold for shop X, find the ratio of total unsold wheat by available quantity Shopkeeper shop B to total quantity of wheat available for shop X? with shopkeeper (%)यदि B द्वारा बेचा गया कुल गेहं दुकान X की तुलना में 37.5% संचयी मात्रा दकानदार के पास अधिक है और दुकान X के लिए गेहं की कुल उपलब्ध मात्रा का उपलब्ध मात्रा में से बेची (%)3 गई मात्रा का प्रतिशत 25% बिना बिके रह गया, दुकान B द्वारा कुल न बिके गेहूं का दुकान X के लिए उपलब्ध गेहूं की कुल मात्रा से अनुपात ज्ञात कीजिए? 20 **75** (a) 7:15 (b) 7:18 (c) 7:16 (d) 7:32 (e) 99:224 B 42 **70** %Sold **%O** Q Sold **Unsold** \mathbf{C} 57 **25 1200** 900 20% **75%** 300 A D **82** 15 100 23 E 99 924 396 1320 B 22% **70% 50** 900 225 675 15% 25% 25% 1500 15% 225 1275 D 18% 1080 50% 540 540





A B C 1 2 3 A C 2

Call $24x^2$ $2xx^4$ $2x^1$ = 48 = 8x = xApp 5y = 12y = 3y

1 X=105

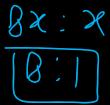
A recruitment drive is organized by three companies i.e. A, B and C. The number of vacancies released by A, B and C are 2, 4 and 1 respectively. The number of candidates, who got interview call for each post in company A are 24, that for company B are 2x and for company C, this number is x. The total number of candidates applied in company C is one fourth of the total number of candidates applied in company B and three fifth of the total number of candidates applied in company A. Difference between number of candidates got interview call in company B and company C is 105.

एक भर्ती अभियान तीन कंपनियों अर्थात A, B और C द्वारा आयोजित किया जाता है। A, B और C द्वारा जारी रिक्तियों की संख्या क्रमशः 2, 4 और 1 है। कंपनी A में प्रत्येक पद के लिए साक्षात्कार कॉल पाने वाले उम्मीदवारों की संख्या 24 है, कंपनी B के लिए यह संख्या 2x है और कंपनी C के लिए यह संख्या x है। कंपनी सी में आवेदन करने वाले उम्मीदवारों की कुल संख्या का एक चौथाई है और कंपनी ए में आवेदन करने वाले उम्मीदवारों की कुल संख्या का एक चौथाई है और कंपनी ए में आवेदन करने वाले उम्मीदवारों की कुल संख्या का तीन पांचवां हिस्सा है। कंपनी बी और कंपनी सी में साक्षात्कार कॉल पाने वाले उम्मीदवारों की संख्या के बीच अंतर 105 है.



What is the ratio between the number of candidates who got interview calls in company B and that in company C?

कंपनी B में साक्षात्कार कॉल प्राप्त करने वाले उम्मीदवारों की संख्या और कंपनी C में साक्षात्कार कॉल प्राप्त करने वाले उम्मीदवारों की संख्या के बीच अनुपात क्या है?



- (a) 4: 1
- **(b)** 7: 1
- (c) 9: 2
- (d) 8: 1
- (e) None of these



What is the average number of the candidates from these companies who got interview calls?

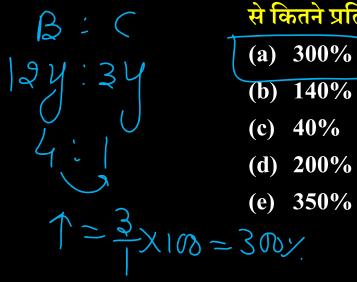
इन कंपनियों से साक्षात्कार कॉल प्राप्त करने वाले उम्मीदवारों की औसत संख्या क्या है?

- (a) 57
- (b) 53
- (c) 59
- (d) 63
- (e) 61

$$\frac{40+120+15}{3} = 16+40+55$$
= (61) May



Total number of candidates who applied for company B is what percent more or less than that for company C? कंपनी B के लिए आवेदन करने वाले उम्मीदवारों की कुल संख्या कंपनी C के लिए आवेदन करने वाले उम्मीदवारों की कुल संख्या से कितने प्रतिशत अधिक या कम है?





Out of the total number of candidates who got interview call from company A, 75% are females and after recruitment process, company A allotted its posts to male and female equally. Find the number of female candidates who did not get job in that company. कंपनी A से साक्षात्कार कॉल पाने वाले उम्मीदवारों की कुल संख्या में से 75% महिलाएं हैं और भर्ती प्रक्रिया के बाद, कंपनी 🗛 ने अपने पद पुरुष और महिला को समान रूप से आवंटित किए। उन महिला उम्मीदवारों की संख्या ज्ञात कीजिए जिन्हें उस कंपनी में नौकरी नहीं मिली। (a) 11 (b) 34 (c) 13 (d) 35



कंपनी B से स संख्या कंपनी उम्मीदवारों व (a) 90% (b) 180% (c) 170% (d) 190% (e) 200%

Number of candidates who got interview call from company B is what percentage of candidate who got interview call from company A and company C together.

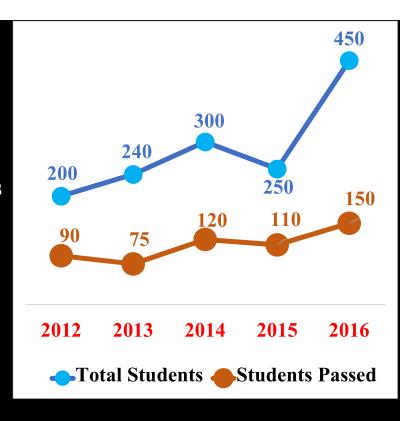
कंपनी B से साक्षात्कार कॉल प्राप्त करने वाले उम्मीदवारों की संख्या कंपनी A और कंपनी C से साक्षात्कार कॉल प्राप्त करने वाले उम्मीदवारों का कितना प्रतिशत है?

TO THE PROPERTY OF THE PROPERT

The line graph shows the total number of students enrolled in five different years for yearly examination and students are consider as passed/ qualified if they pass in at least one subject.

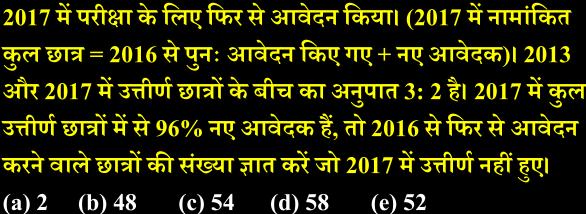
Note: Total students enrolled = Students passed + students not passed.

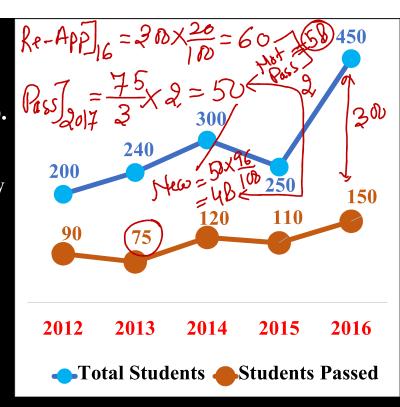
लाइन ग्राफ वार्षिक परीक्षा के लिए पांच अलग-अलग वर्षों में नामांकित छात्रों की कुल संख्या को दर्शाता है और यदि छात्र कम से कम एक विषय में उत्तीर्ण होते हैं तो उन्हें उत्तीर्ण/योग्य माना जाता है। ध्यान दें: नामांकित कुल छात्र = उत्तीर्ण छात्र + उत्तीर्ण नहीं हुए छात्र।



In 2016, out of the total students, who did not pass the exam, 20% re apply for the exam in 2017. (In 2017 total students enrolled = reapplied from 2016 + new applicants). The ratio between students passed in 2013 and 2017 is 3: 2. Out of the total passed students in 2017, 96% are new applicants, then find the number of re-applied students from 2016 who did not pass in 2017.

2016 में, कुल छात्रों में से, जो परीक्षा उत्तीर्ण नहीं कर पाए, 20% ने 2017 में परीक्षा के लिए फिर से आवेदन किया। (2017 में नामांकित कुल छात्र = 2016 से पुनः आवेदन किए गए + नए आवेदक)। 2013 और 2017 में उत्तीर्ण छात्रों के बीच का अनुपात 3: 2 है। 2017 में कुल उत्तीर्ण छात्रों में से 96% नए आवेदक हैं, तो 2016 से फिर से आवेदन करने वाले छात्रों की संख्या ज्ञात करें जो 2017 में उत्तीर्ण नहीं हुए।





In 2012, there were three subjects i.e. A, B and C in syllabus. 20% students passed in subject A only, 30% students passed in subject B only and 20% students passed in subject C only. If number of students passed in all three subjects was 9, then find the number of students who passed in exactly two subjects.

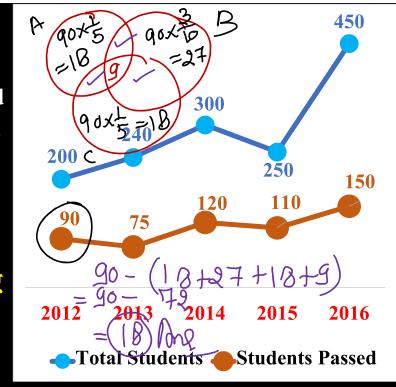
2012 में, पाठ्यक्रम में तीन विषय यानी ए, बी और सी थे। 20% छात्र केवल विषय A में उत्तीर्ण हुए, 30% छात्र केवल विषय B में उत्तीर्ण हुए और 20% छात्र केवल विषय C में उत्तीर्ण हुए। यदि तीनों विषयों में उत्तीर्ण छात्रों की संख्या 9 थी, तो ठीक दो विषयों में उत्तीर्ण छात्रों की संख्या ज्ञात कीजिए।

(d) 15

(c) 9

(a) 18

(b) 27



TARGET RRB PO MAINS 2023 - 2021 Mains Full Paper Discussion

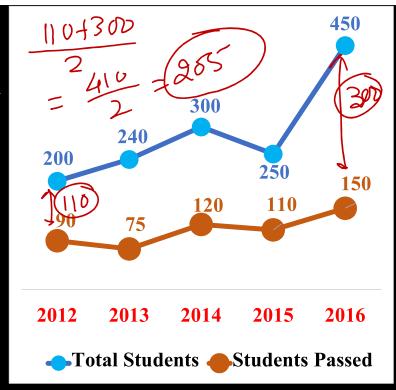
(e) 36



What was the average number of students, who did not pass in 2012 and 2016?

2012 और 2016 में उत्तीर्ण नहीं होने वाले छात्रों की औसत संख्या क्या थी?

- (a) 185
- (b) 145
- (c) 125
- (d) 240
- (e) 205/



What was the ratio between number of students, who did not pass in 2012 to number of passed students in 2015? 2012 में उत्तीर्ण नहीं होने वाले छात्रों की संख्या और 2015 में उत्तीर्ण छात्रों की संख्या के बीच अनुपात क्या था?

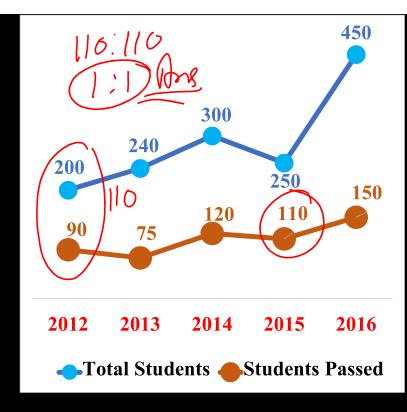
(a) 1: 2

(b) 2: 3

(c) 1: 1

(d) 4: 3

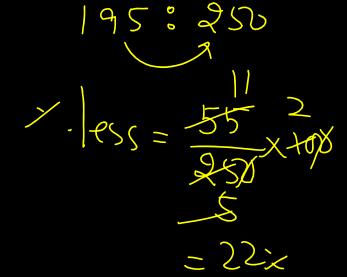
(e) None of these

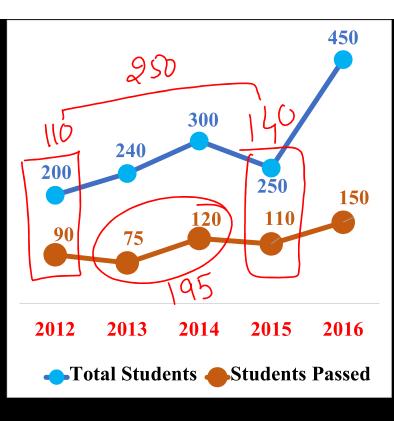




Total number of passed students in 2013 and 2014 together is what percentage more/less than number of failed students in 2012 and 2015 together? 2013 और 2014 में मिलाकर उत्तीर्ण छात्रों की कुल संख्या, 2012 और 2015 में मिलाकर असफल छात्रों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक/कम है?

- (a) 24%
- (b) 20%
- (c) 22%
- (d) 26%
- (e) 32%

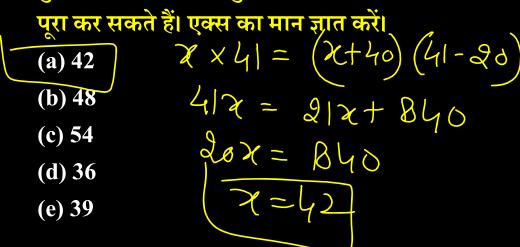






X men can complete a piece of work in 41 days and (X+40) men can complete the same piece of work in 20 days less than that of days taken by X men. Find the value of X.

X पुरुष किसी कार्य को 41 दिनों में पूरा कर सकते हैं और (X+40) पुरुष उसी कार्य को X पुरुषों द्वारा लिए गए दिनों से 20 दिन कम में





A's age, 8 years hence, will be twice the B's present age.

 $\alpha + \beta = 2$ (C-6) C's age 6 years ago was equal to the present age of B. $\alpha + \beta = 26$ Ratio of A's age 4 years hence and C's age 6 years hence is 9.8 Find B' hence is 9: 8. Find B's age 8 years ago.

> 8 वर्ष बाद A की आयु, B की वर्तमान आयु से दोगुनी होगी। 6 साल पहले C की उम्र B की वर्तमान उम्र के बराबर थी। A की 4 साल बाद की उम्र और C की 6 साल बाद की उम्र का अनुपात 9: 8 है। B की 8 साल पहले की उम्र ज्ञात करें।

18 years

$$a+b = 2b$$
 $c-6 = b$
 $a+b=2$
 $c-6 = b$
 $a+b=2$
 $a+b=2$



= 84 min

Speeds of trains A and train B are in the ratio of 3: 4.

These trains covered the same distance but difference between respective time taken by them is 21 min. What is the time taken by train A?

ट्रेन A और ट्रेन B की गति 3: 4 के अनुपात में है। इन ट्रेनों ने समान दूरी तय की लेकिन उनके द्वारा लिए गए संबंधित समय के बीच का अंतर 21 मिनट है। ट्रेन A द्वारा लिया गया समय क्या है?

- $\overline{(a)}$ 63 min
- (b) 105 min
- (c) 84 min
- (d) 72 min
- (e) 96 min

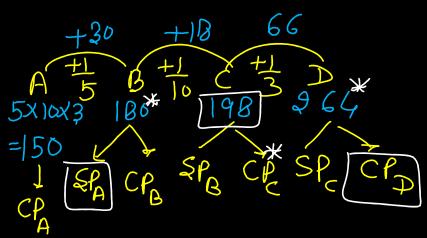


2(2+6)xh = 128 2(2+6)xh = 128

The area of four walls of a room is 128 sq. m. If length and breadth of the room are equal and height of the room is 4 m, then find the area of floor. (in sq. m.) एक कमरे की चार दीवारों का क्षेत्रफल 128 वर्ग मीटर है। यदि कमरे की लंबाई और चौड़ाई बराबर है और कमरे की ऊंचाई 4 मीटर है, तो फर्श का क्षेत्रफल ज्ञात करें। (वर्ग मीटर में)

- (a) 81
- **(b)** 49
- (c) 64
- (d) 96
- (e) 100





A sold a pen to B at a profit of 20%, who further sold it to C at 10% profit. C sold it to D at 33.33% profit.

Hence, difference between selling price of pen for A and cost price of pen for D is Rs.280. Find the cost price of pen for C.

A ने 20% लाभ पर B को एक पेन बेचा, जिसने इसे 10% लाभ पर C को बेच दिया। C ने इसे 33.33% लाभ पर D को बेच दिया। इसलिए, A के लिए पेन की बिक्री कीमत और D के लिए पेन की लागत मूल्य के बीच अंतर 280 रुपये है। C के लिए पेन का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (a) Rs.660
- (b) Rs.840
- (c) Rs.740
- (d) Rs.580
- (e) Rs.780



$$x = \frac{9}{7}; \frac{5}{4} = 108; 105$$

$$y = \frac{5}{7}; \frac{2}{3} = 105; 56$$

$$25x^2 + 49 - 70x = 2$$

$$4 - 3x^2 + 3$$

In each of these questions, two equations (I) and (II) are given, You have to solve both the equations and give (7, 4,3)=84

इनमें से प्रत्येक प्रश्न में दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं, आपको दोनों समीकरणों को हल करना है और उत्तर देना है।

$$28x^{2} - 71x + 45 = 0$$

$$= 72929222$$

I.
$$(5x-7)^2 = 4 - x(3x-1)$$

II.
$$(3x-7) = 4 - x(3x-1)$$

II. $(4y-3)^2 = y(4y-1) - 1$
 $= 4y^2 + 9 - 24y = 4y^2 - y - 1$
 $= 4x^2x^2x^2x^2x^2x^2x^2x^2x^2$ (a) $x = y$ or no Relation

$$\int (b) x < y | 242 - 234 + 10 = 6$$

(c)
$$x \leq y$$

(d)
$$x > y$$

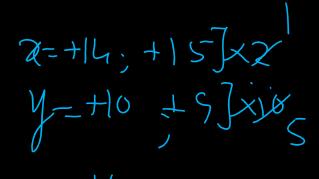
(e)
$$x \ge y$$
 $y = \frac{+\sqrt{5}}{\sqrt{2}} + \frac{+\sqrt{8}}{\sqrt{2}}$

=3x2x2x2x5



In each of these questions, two equations (I) and (II) are given, You have to solve both the equations and give answer.

इनमें से प्रत्येक प्रश्न में दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं, आपको दोनों समीकरणों को हल करना है और उत्तर देना है। $|\infty 2| = 2 \times 5 \times 7 \times 3$



$$I. \quad 10x^2 - 29x + 21 = 0$$

II.
$$2y^2 - 19y + 45 = 0$$

(a)
$$x = y$$
 or no Relation $|0 \times |$

(b)
$$x < y$$

(c)
$$x \leq y$$

(d)
$$x > y$$

(e)
$$x \ge y$$



In each of these questions, two equations (I) and (II) are given, You have to solve both the equations and give answer.

इनमें से प्रत्येक प्रश्न में दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं, आपको दोनों समीकरणों को हल करना है और उत्तर देना है।

$$1. \quad x^2 + 13x + 42 = 0$$

II.
$$y^2 + 8y + 12 = 0$$

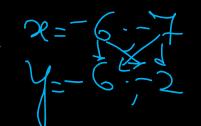
(a)
$$x = y$$
 or no Relation

(b)
$$x < y$$

(c)
$$x \leq y$$

(d)
$$x > y$$

(e)
$$x \ge y$$







 $|4y^{2}+27=39y$ $|4y^{2}-39y+27=0$ $|4x^{2}+3y+27=0$ $|4x^{2}+3x+3x+3|$ =2x+3x+3x+3 =2x+21 =2x+21 =2x+21 =2x+21

$$\chi = +66.46] \times 3618$$

 $y = +21.+18] \times 147$
= 66×18.6×18

In each of these questions, two equations (I) and (II) are given, You have to solve both the equations and give answer.

इनमें से प्रत्येक प्रश्न में दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं, आपको दोनों समीकरणों को हल करना है और उत्तर देना है।

I.
$$1 = \frac{1}{x} \left(2 - \frac{11}{36x} \right) \rightarrow 36\chi = 72 - 100$$
II. $\left(\frac{14y}{3} + \frac{9}{y} \right) = 13$ $36\chi^2 = 72\chi - 100$

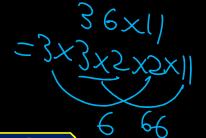
(a) x = y or no Relation

(b)
$$x < y$$

(c)
$$x \leq y$$

(d)
$$x > y$$

(e)
$$x \ge y$$





$$4x^2 + 75 = 35x$$
 $4x^2 - 35x + 75 = 0$
 $4x5x5x$

 $\gamma = +20. +15] \times 3$ $y = +18. +167 \times 4$



In each of these questions, two equations (I) and (II) are given, You have to solve both the equations and give answer.

इनमें से प्रत्येक प्रश्न में दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं, आपको दोनों समीकरणों को हल करना है और उत्तर देना है।

I.
$$x + \frac{75}{4x} = \frac{35}{4}$$

II.
$$1 + \frac{32}{y^2} = \frac{34}{3y}$$

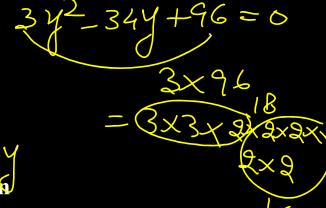
(a) x = y or no Relation

(b)
$$x < y$$

(c)
$$x \leq y$$

(d)
$$x > y$$

(e)
$$x \ge y$$





Thank You धन्यवाद