



IBPS CLERK/PO 2021

LIVE



MATHS

9:00 AM



LIVE
MOCK
DISCUSSION



FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : E04504613



IBPS RRB PO MAINS 2021

Maths | Reasoning | English | GA | Hindi | Computer



महा मैराथन

12 घंटे लगातार

19 सितंबर

LIVE 

सुबह 8:00 बजे



Sarita 12 hours ago

Homework answer

Option (B) 2:1

Today very awesome session sir 🙌👍👏👏👏

Thanku so much sir ❤️👍😊🥰❤️❤️

👍 🗨️ REPLY



Juthika Das 12 hours ago

Ans is--2:1

Thank you sir 🙌

👍 🗨️ REPLY



AAYUSH SRIVASTAVA 12 hours ago

HOMEWORK ANSWER- (C): 1:3

👍 🗨️ REPLY



Anamika Tiwari 12 hours ago

2:1 answer 🙌

👍 🗨️ REPLY



Rityaj Seth 13 hours ago

2:1

👍 🗨️ REPLY



Rajnandini Pal 7 hours ago

Thank you so much sir

Nice session sir

Homework Answer :

Q) 2:1(Option B)...

Read more

👍 🗨️ REPLY



Simpal Kumari 2 hours ago

Homework ans today's..

Cost price= $100/120*12=10$

Rule of alligation:-

2:1(Option:-B) ..

Read more

👍 🗨️ REPLY



Palak Shukla 13 hours ago

Homework answer-----

2:1 , Option B

Thankyou sir 🙌🥰👏

👍 1 🗨️ REPLY



jagruti herambha 12 hours ago

Op B 2:1

👍 🗨️ REPLY

HW:-A person has a chemical of Rs 15 per litre. In what ratio should water be mixed in that chemical so that after selling the mixture at Rs 12/litre he may get a profit of 20%.

एक व्यक्ति के पास 15 रुपये प्रति लीटर का रसायन है। उस रसायन में पानी किस अनुपात में मिलाना चाहिए कि मिश्रण को 12 रुपये प्रति लीटर पर बेचने पर उसे 20% का लाभ प्राप्त हो।

- (A)1:2 (B)2:1 (C)1:3 (D)3:1 (E) None of these

0:30

What value should come in the place of question mark(?)in the following questions.

1. $36\% \text{ of } 872 + 24.5\% \text{ of } 878 = ?$

(A)528.32

(B)524.14

(C)529.03

(D)517.13

(E)None of these



What value should come in the place of question mark(?) in the following questions?

2. $(1/3)$ of 2529 + 42% of 1450 = ?² - 949

- (A)37 (B)39 (C)41 (D)49 (E)None of these



What value should come in the place of question mark(?) in the following questions?

3. $(85410 + 36885 + 24705) \div 1600 = ?$

(A) 90.25

(B) 94.386

(C) 95.50

(D) 91.875

(E) None of these



What value should come in the place of question mark(?)in the following questions?

4. $124 + 56 \times 1.5 - 12 = ?$

(A)190

(B)252

(C)192

(D)292

(E)196



What value should come in the place of question mark(?)in the following questions?

5. $\sqrt{?} = (78 \times 148) \div 481$

(A)484

(B)529

(C)576

(D) 625

(E)756



What value should come in the place of question mark(?) in the following questions?

6. $64 \times 16 \div 256 = (2)^a - 3$

- (A)4 (B)5 (C)2 (D)3 (E)None of these



What value should come in the place of question mark(?) in the following questions?

7. $18.5\% \text{ of } 880 + 12.4\% \text{ of } 2720 = ?$

(A) 488.08

(B) 492.08

(C) 500.08

(D) 400.08

(E) None of these



What value should come in the place of question mark(?) in the following questions?

8. $\sqrt{7569} - \sqrt{1444} = 872.2 \div ?$

(A)16.4

(B)17.8

(C)18.6

(D)19.2

(E)20.8

0:30

What value should come in the place of question mark(?) in the following questions?

9. $81^2 + 12.5\%$ of 7672 = ?

(A) 6840

(B) 4596

(C) 7890

(D) 7840

(E) 7520

 0:30

What value should come in the place of question mark(?) in the following questions?

$$10 . 534 . 596 + 61.472 - 496.708 = ? + 27.271$$

(A) 126.631

(B) 62.069

(C) 72.089

(D) 132.788

(E) 152.059



Q11 :- Pipe A and B can fill a tank alone in 12 hours and 6 hours respectively. Another pipe C can empty the same tank alone in 9 hours. In an empty tank for the first-hour, pipe A is opened alone, second-hour pipe B is opened alone, third-hour pipe C is opened alone. This process is continued until the tank is filled. Then pipe A is opened for how many hours?

पाइप A और B अकेले एक टैंक को क्रमशः 12 घंटे और 6 घंटे में भर सकते हैं। एक अन्य पाइप C उसी टैंक को अकेले 9 घंटे में खाली कर सकता है। पहले घंटे के लिए एक खाली टैंक में, पाइप A को अकेले खोला जाता है, दूसरे घंटे के पाइप B को अकेले खोला जाता है, तीसरे घंटे के पाइप C को अकेले खोला जाता है। यह प्रक्रिया टैंकी के भर जाने तक जारी रहती है। फिर पाइप A को कितने घंटे के लिए खोला जाता है?

- (A) 7hours (B) 7hours 10 min (C) 7 hours 15min (D) 7hours20min (E) None of these

0:30

Q.12 :- The average weight of 3 students P, Q and R are 84kg. Another student S joins the group and the average becomes 80kg. If another man T whose weight is 3kg more than that of S, replaces P, then the average weight of Q, R, S, and T becomes 79 kg then the weight of P is

3 छात्रों P, Q और R का औसत वजन 84 किग्रा है। एक अन्य छात्र S समूह में शामिल हो जाता है और औसत 80 किग्रा हो जाता है। यदि कोई अन्य व्यक्ति T जिसका भार S से 3 किग्रा अधिक है, P को प्रतिस्थापित करता है, तो Q, R, S और T का औसत भार 79 किग्रा हो जाता है, तो P का भार है

- (A)75 (B)82 (C)45 (D)98 (E) None of these

0:30

Direction (31 to 35):- In each question two equations numbered (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and mark appropriate answer.

- (a) If $x > y$**
- (b) If $x < y$**
- (c) If $x \geq y$**
- (d) If $x \leq y$**
- (e) $x = y$ or no relation can be established**

Q.31 :- I. $2x^2 + 20x + 50 = 0$

II. $y^2 = 25$

Q.32 :- I. $2x^2 - 7x + 3 = 0$

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

Q.33 :- I. $x^2 - 4x - 12 = 0$

II. $3y^2 - 8y + 5 = 0$

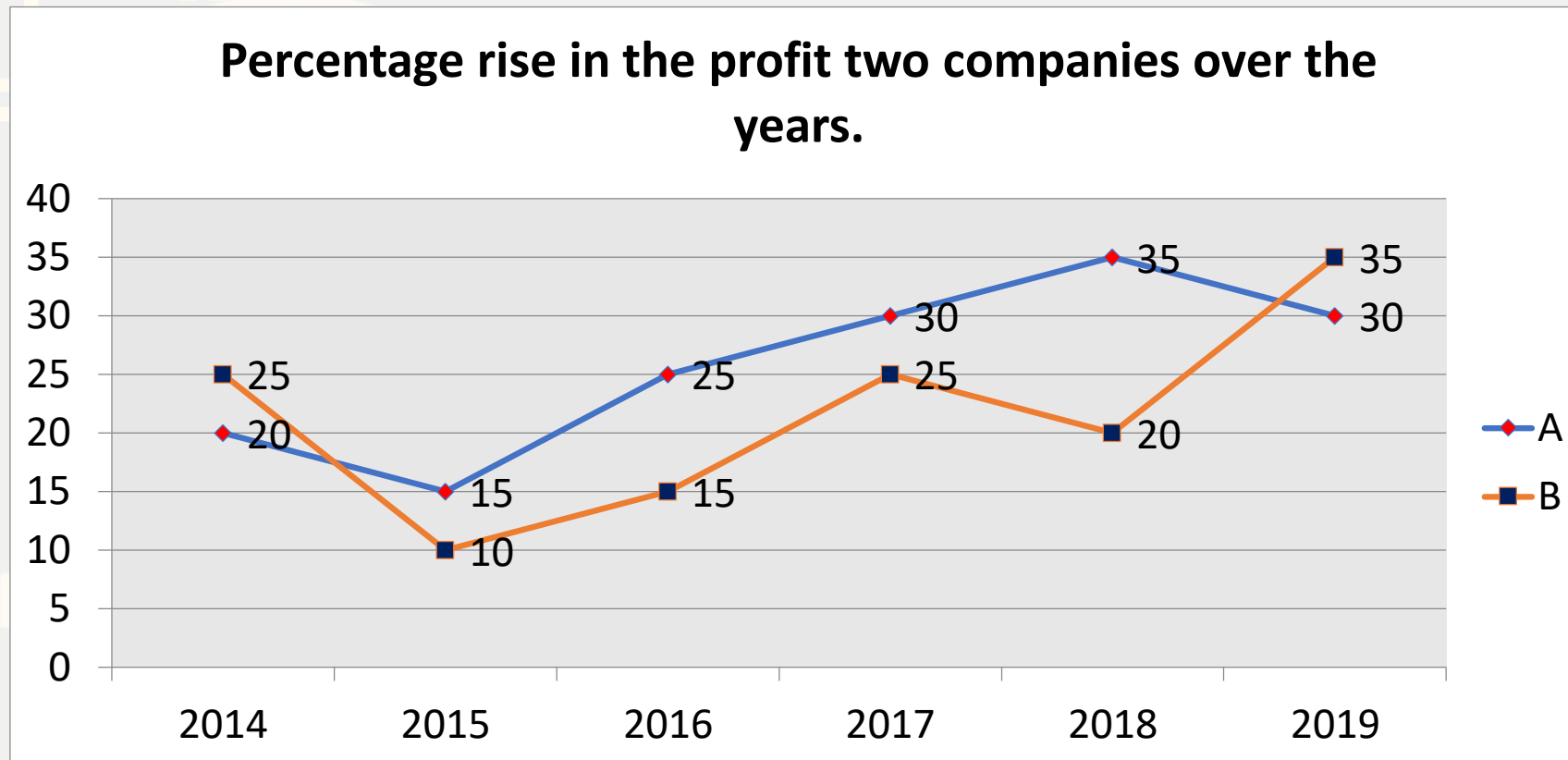
Q.34 :- I. $x^2 - 1 = 0$

II. $y^2 + 4y + 3 = 0$

Q.35 :- I. $x^2 = 4$

II. $y^2 + 6y + 9 = 0$



Directions (Q. 21-25): Direction for Question**Study the graph carefully to answer the question given below****नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें**

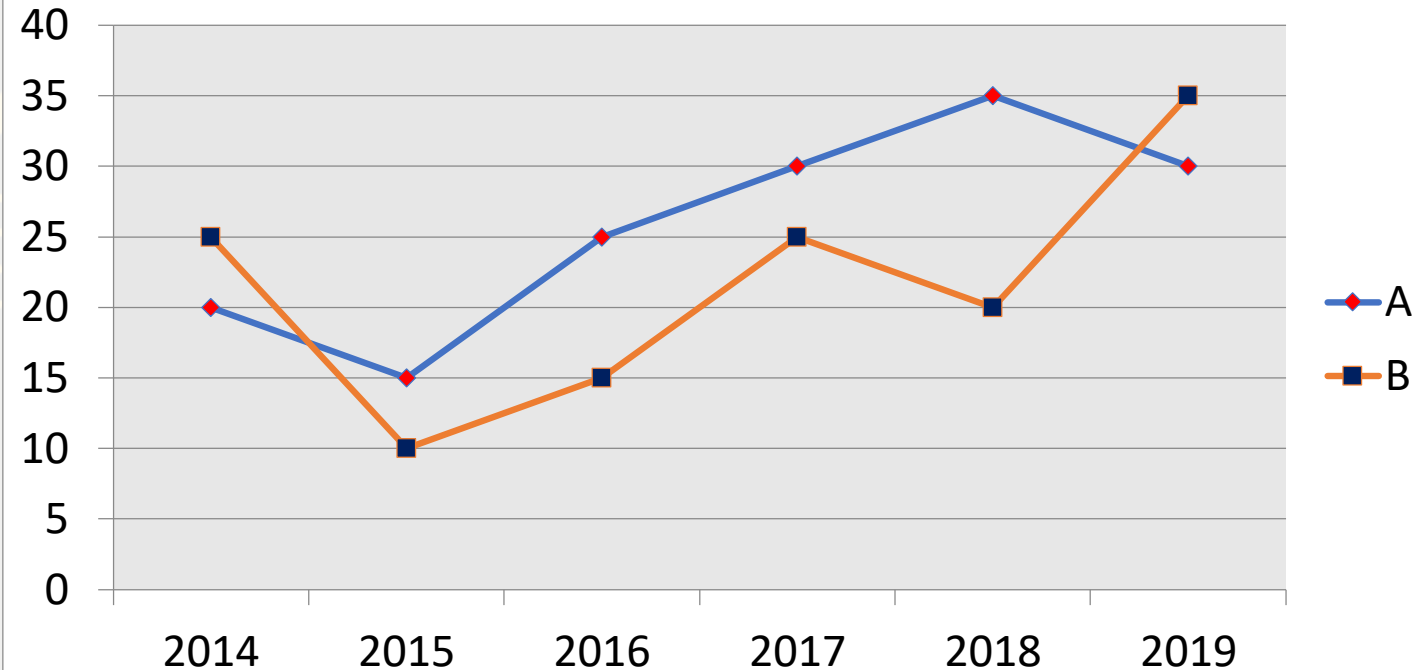
Q.21:- What is the percentage increase in percent rise in profit of company B in the year 2009 from the previous year?

पिछले वर्ष की तुलना में वर्ष 2009 में कंपनी B के प्रतिशत लाभ वृद्धि में प्रतिशत वृद्धि क्या है?

- (A) 25 (B) 15 (C) 50 (D) 75 (E) None of these

0:30

Percentage rise in the profit two companies over the years.



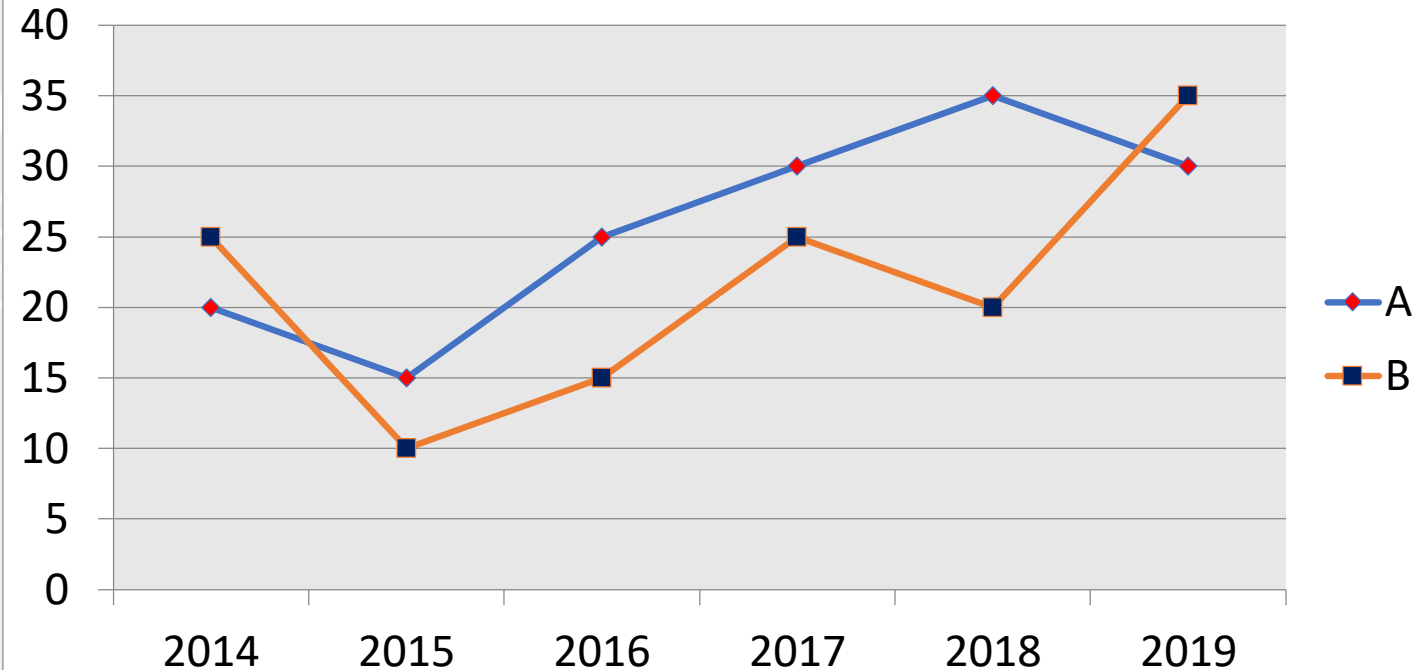
Q.22 :- If the profit earned by the company B in the year 2008 was Rs 3.63 lakh, what was the amount of profit earned by it in the year 2006 in lakhs?

यदि वर्ष 2008 में कंपनी B द्वारा अर्जित लाभ 3.63 लाख रुपये थी, तो वर्ष 2006 में इसके द्वारा अर्जित लाभ की राशि क्या थी (लाख रु. में)?

- (A) 2.16 (B) 1.98 (C) 2.42 (D) CND (E) None of these

0:30

Percentage rise in the profit two companies over the years.



Q.23 :- What is the average percent rise in profit of company A over all the years together?

एक साथ सभी वर्षों में कंपनी A के लाभ में औसत प्रतिशत वृद्धि क्या है ?

(A) $46/3$

(B) $76/3$

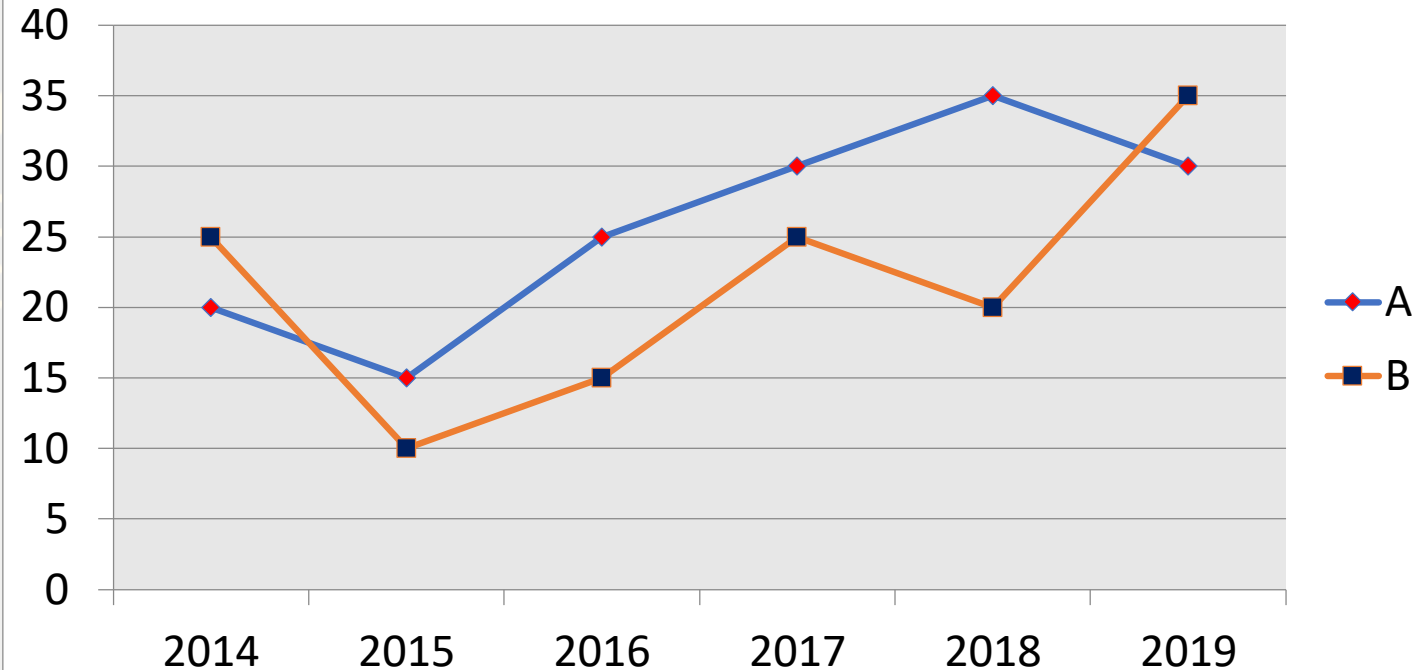
(C) $113/6$

(D) $131/6$

(E) None of these

0:30

Percentage rise in the profit two companies over the years.



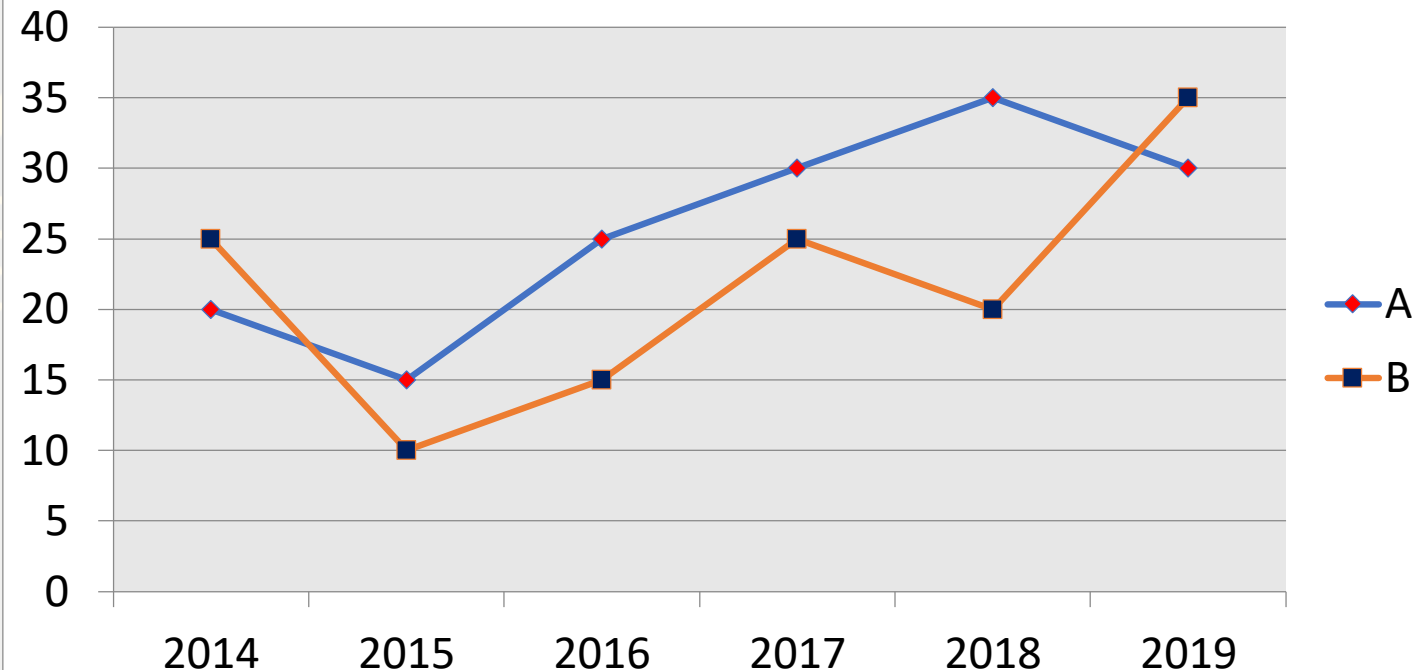
Q.24 :- What is the difference between averages of percent rise in profit of company A and averages of percent rise in profit of company B over all the years together?

सभी दिये गए वर्षों में कंपनी A के लाभ प्रतिशत वृद्धि के औसत व कंपनी B के लाभ प्रतिशत वृद्धि के औसत में क्या अंतर है ?

- (A) $29/6$ (B) $25/6$ (C) $31/6$ (D) $13/6$ (E) $23/6$

0:30

Percentage rise in the profit two companies over the years.



Find the wrong term ?

11. 15 , 20 , 40 , 165 , 680 , 3425

(A)165

(B)40

(C)680

(D)15

(E)3425

 0:30

Find the wrong term ?

12. 1.7 , 5.4 , 19.2 , 80.8 , 412 , 2460

(A) 1.7

(B) 2460

(C) 19.2

(D) 412

(E) 80.8

 0:30

Find the wrong term ?

13 . 2788 , 2913 , 2949 , 3292 , 3344 , 4085

(A)2788

(B)4085

(C)3344

(D)2913

(E)3292

 0:30

Find the wrong term ?

14. 200, 215, 231, 267, 328, 425

(A)215

(B)425

(C)267

(D)200

(E)328

 0:30

Find the wrong term ?

15 . 2160 , 1225 , 1080 , 864 , 720

(A) 720

(B) 2160

(C) 864

(D) 1225

(E) 1080

 0:30

What value should come in the place of question mark(?) in the following questions?

$$11 . ?\% \text{ of } (19154 - 15644) = 9^2 + 6^2$$

(A) 2.57

(B) 3.33

(C) 33.33

(D) 25.70

(E) None of these



What value should come in the place of question mark(?) in the following questions?

12 . 157% of $360 + 66\%$ of $275 = 30\%$ of ?

(A)2210

(B)2348

(C)2489

(D)2520

(E)None of these



What value should come in the place of question mark(?)in the following questions?

$$13 . \sqrt{4096} + \sqrt{13456} = 75 \times ?$$

(A)2.4

(B)3.8

(C)4.2

(D)5.5

(E)6

0:30

What value should come in the place of question mark(?) in the following questions?

$$14 . 4950 \div 6 + 112 \times 1.75 = ? \times 2$$

(A) 508.5

(B) 510.5

(C) 530

(D) 560.5

(E) None of these



What value should come in the place of question mark(?) in the following questions?

$$15 . 13\% \text{ of } 1100 + 17\% \text{ of } 2100 = ? + 26\% \text{ of } 350$$

(A) 317

(B) 432

(C) 409

(D) 452

(E) None of these



What value should come in the place of question mark(?) in the following questions?

$$16. \sqrt{5929} + \sqrt{729} = \sqrt{10404} + ?$$

- (A) 5 (B) 11 (C) 9 (D) 7 (E) None of these



What value should come in the place of question mark(?) in the following questions?

$$17 . 9.6 \div 0.24 \times 2.5 + 150 = ?$$

(A) 250

(B) 275

(C) 225

(D) 200

(E) None of these



What value should come in the place of question mark(?) in the following questions?

$$18 . \sqrt{729} - \sqrt[3]{5832} = \sqrt{?}$$

(A)64

(B)81

(C)36

(D)49

(E)None of these



What value should come in the place of question mark(?) in the following questions?

$$19 . 38.5 \div 5.25 \times 12 - 4 = ?$$

(A)84

(B)48

(C)40

(D)75

(E)74

0:30

What value should come in the place of question mark(?) in the following questions?

$$20 . 356 + 224 + 426 + 176 = ?$$

(A)1072

(B)1272

(C)1182

(D)1176

(E)None of these



What should come at place of the question mark (?) in the following number series ?

11 . 16 , 8.5 , 9.5 , 21 , 88 ?

(A)512

(B)624

(C)712

(D)848

(E)976

 0:30

What should come at place of the question mark (?) in the following number series ?

12 . 28 , 32 , 23 , 39 , 14 , 50 , ?

(A)1

(B)5

(C)14

(D)24

(E)62

 0:30

What should come at place of the question mark (?) in the following number series ?

13 . 4 , 9 , 17 , ? , 69 , 139 , 277

(A)28

(B)42

(C)35

(D)51

(E)63

 0:30

What should come at place of the question mark (?) in the following number series ?

14.5, 6, 16, ?, 244, 1245

(A)28

(B)55

(C)57

(D)61

(E)58

 0:30

What should come at place of the question mark (?) in the following number series ?

15, 3, 14, 39, ?, 155, 258

(A)84

(B)92

(C)88

(D)96

(E)102

 0:30

Directions (Q. 21-25):Direction for Question

Given below is the table that shows the number of books sold from five store on five days. Study the table carefully to answer the question. नीचे दी गई तालिका पांच दिनों में पांच स्टोर से बेची गई पुस्तकों की संख्या दर्शाती है। प्रश्न का उत्तर देने के लिए तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें।

Stores	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
A	160	98	186	116	154
B	114	110	170	108	178
C	72	164	180	80	112
D	148	156	140	190	136
E	130	180	172	168	164

Q.21 :-What is the ratio of total number of books sold from store D on Friday, Monday and Tuesday together to that sold from store E on Tuesday, Wednesday and Thursday together?

स्टोर D से शुक्रवार, सोमवार और मंगलवार को बेची गई पुस्तकों की संख्या का अनुपात स्टोर E से मंगलवार, बुधवार और गुरुवार को एक साथ बेची गई पुस्तकों की संख्या से क्या है ?

(A)13 : 11

(B)11 : 17

(C)11: 13

(D)13:15

(E)11:17

0:30

Stores	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
A	160	98	186	116	154
B	114	110	170	108	178
C	72	164	180	80	112
D	148	156	140	190	136
E	130	180	172	168	164

Q.22 :-Number of books sold on Saturday from stores C and D increased by 15% and 20% respectively as compared to that sold on previous day. What number of books the stores C and D sold on Saturday?

शनिवार को C और D स्टोर से बेची गई पुस्तकों की कुल संख्या को यदि पिछले दिन के सन्दर्भ में क्रमशः 15% और 20% ज्यादा बेची गई है तो ज्ञात करें की शनिवार को स्टोर C और स्टोर D से कुल कितनी पुस्तकें बेची गईं।

(A)324

(B)316

(C) 336

(D)300

(E)292

0:30

Stores	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
A	160	98	186	116	154
B	114	110	170	108	178
C	72	164	180	80	112
D	148	156	140	190	136
E	130	180	172	168	164

Q.23 :- Total numbers of books sold from store B on Tuesday and Wednesday together are what percent more or less than the total books sold from stores C and D together on Friday?

स्टोर B से मंगलवार और बुधवार को बेचे गए कुल पुस्तकों की संख्या स्टोर C तथा D से बेचे गए कुल पुस्तकों की संख्या से कितना प्रतिशत अधिक या कम है ?

- (A) $23 \frac{3}{13} \%$ (B) $27 \frac{3}{11} \%$ (C) $25 \frac{2}{11} \%$ (D) $24 \frac{3}{11} \%$ (E) None of these

0:30

Stores	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
A	160	98	186	116	154
B	114	110	170	108	178
C	72	164	180	80	112
D	148	156	140	190	136
E	130	180	172	168	164

Q.24 :- What is the average number of books sold from stores B on Friday, C on Tuesday and E on Thursday?

स्टोर B से शुक्रवार को बेचीं गई पुस्तकों की संख्या और स्टोर C से मंगलवार को बेचीं गई पुस्तकों की संख्या तथा स्टोर E से गुरुवार को बेचीं गई पुस्तकों की संख्या का औसत क्या है?

- (A)164 (B)160 (C)176 (D)170 (E)150

0:30

Stores	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
A	160	98	186	116	154
B	114	110	170	108	178
C	72	164	180	80	112
D	148	156	140	190	136
E	130	180	172	168	164

Q.25 :- Find the difference in number of books, sold from stores C and E together on Tuesday and from store B on Friday and Thursday together?

दुकानों C और E से मंगलवार को एक साथ बेची गई पुस्तकों की संख्या और स्टोर B से शुक्रवार और गुरुवार को एक साथ बेची गई पुस्तकों की संख्या के मध्य का अंतर ज्ञात करें?

- (A)61 (B)65 (C)58 (D)60 (E)63

0:30

Stores	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
A	160	98	186	116	154
B	114	110	170	108	178
C	72	164	180	80	112
D	148	156	140	190	136
E	130	180	172	168	164

Q.26 :- In how many different ways can the letters of the word 'OPERATE' be arranged?
शब्द 'OPERATE' के अक्षरों को कितने विभिन्न तरीकों से व्यवस्थित किया जा सकता है?

(A)5040

(B)720

(C)2520

(D)360

(E)None of these

0:30

Q.27 :-A, B and C invest amount of Rs. 40000, Rs. 50000 and Rs.60000 respectively to start a business. At the end of the year the profit is distributed in the ratio of their investments. If B's share of profit is Rs. 17850, what is the total profit earned?

A, B और C एक कारोबार प्रारम्भ करने के लिए क्रमशः 40000रू., 50000रू. और 60000रू. का निवेश करते हैं। वर्ष के अन्त में उनके निवेश के अनुपात में लाभ का वितरण किया जाता है। B का लाभ का हिस्सा 17850 रू. है तो कुल मिश्रित लाभ कितना है?

(A)57120

(B)53550

(C)54320

(D)CND

(E)None of these

0:30



Q.28 :- A shopkeeper provides two options of discounts to his customers, first three successive discounts of 20%, 15% and 10%, second flat discount of 40% find which option is better for customer and by what percent?

एक दुकानदार अपने ग्राहकों को छूट के दो विकल्प देता है. प्रथम 20%, 15% तथा 10% की तीन क्रमिक छूटें द्वितीय 40% की एकल छूट. ज्ञात कीजिये ग्राहक के लिए कौन सा विकल्प अच्छा है और कितने प्रतिशत से?

(A) First , 5% (B) second , 2% (C) second , 1.2% (D) first , 2% (E) None of these

0:30

Q.29 :- 4 men and 6 women can complete a work in 40 days. In how many days 8 men and 12 women will complete the same work?

4 पुरुष तथा 6 महिलाएं काम को 40 दिनों में कर सकते हैं, तो 8 पुरुष तथा 12 महिलाएं उस काम को कितने दिनों में कर सकते हैं?

(A)15days

(B)18days

(C)24days

(D)20days

(E)16days

0:30

Q.30 :- Three persons A, B and C invested in a business Rs. 20000, Rs.25000 and Rs. 18000 respectively and distributed the profit in the ratio 12:10:9. If the time of investment of A and C were 12 months and 10 months respectively, find the time of investment of B.

तीन व्यक्ति A, B, तथा C एक व्यापार में क्रमशः 20000 रुपये, 25000 रुपये, तथा 18000 रुपये लगाते हैं, वे लाभ को आपस में 12:10:9 में बांटते हैं. यदि A तथा C ने क्रमशः 12 तथा 10 महीनो के लिए अपना धन लगाया हो तो ज्ञात कीजिये B ने अपना धन कितने समय के लिए लगाया?

(A)6months

(B)3month

(C)8months

(D)9months

(E)None of these

0:30

Q.31 :-Shyam spends 30% of his monthly salary on food, 35% on Education of his kids and 25% on other expenses and saves the remaining. If the difference between his saving and other expenses is Rs. 7875. Find his monthly salary.

श्याम अपनी मासिक आय का 30% भोजन पर, 35% बच्चों की शिक्षा पर तथा 25% अन्य मदों पर व्यय करता है, तथा शेष बचत करता है यदि उसकी बचत तथा अन्य मदों के खर्च में 7875 रुपये का अंतर हो तो उसकी मासिक आय ज्ञात कीजिये.

(A)60400

(B)56500

(C)52500

(D)45200

(E)None of these

0:30

Q.32 :-Komal's age after 17 years will be 6 years less than twice her present age. The respective ratio between Preeti's present age and Anushika's present age is 21: 19. If Anushika's age 31 years hence will be same as three times Komal's present age, what will be Preeti's age 4 years hence? 17 वर्ष बाद कोमल की आयु उसकी वर्तमान आयु के दोगुने से 6 वर्ष कम होगी। प्रीति की वर्तमान आयु और अनुशिका की वर्तमान आयु के बीच का अनुपात 21:19 है। यदि अनुशिका की 31 वर्ष बाद की आयु कोमल की वर्तमान आयु के तीन गुना के समान होगी, तो 4 वर्ष बाद प्रीति की आयु क्या होगी?

- (A)46 (B)45 (C)44 (D)48 (E)None of these

0:30

Q.33 :- In an examination, every candidate must take either Mathematics or Science and may take both if he so chooses, 83.6% of the total number of candidates took Mathematics, 31.2% took Science. If 370 candidates took both, find the number of candidates. एक परीक्षा में, प्रत्येक उम्मीदवार को या तो गणित या विज्ञान लेना होगा और यदि वह चाहे तो दोनों को ले सकता है, उम्मीदवारों की कुल संख्या में से 83.6% ने गणित लिया, 31.2% ने विज्ञान लिया। यदि 370 उम्मीदवारों ने दोनों को लिया, तो उम्मीदवारों की संख्या पाएं।

(A) 3200

(B) 2800

(C) 3000

(D) 2500

(E) None of these

0:30

Q.34 :-If a wire is bent into the shape of a square, the area of the square is 81 sq. cm. When the wire is bent into a semicircular shape, the area of the semicircle is

यदि एक तार को एक वर्ग के आकार में मोड़ा जाता है, तो वर्ग का क्षेत्रफल 81 वर्ग सेमी है। जब तार को अर्धवृत्ताकार आकार में मोड़ा जाता है, तो अर्धवृत्त का क्षेत्रफल होता है

(A) 154cm^2

(B) 77cm^2

(C) 44cm^2

(D) 22cm^2

(E) None of these

0:30

Q.35 :-A boat goes 40 km downstream in one hour and the same distance upstream in two hours. What is the speed of the boat in still water?

एक नाव धारा के अनुकूल 40 किमी एक घंटे में और उतनी ही दूरी धारा के प्रतिकूल दो घंटे में जाती है। शांत जल में नाव की गति क्या है?

- (A)30kmph (B)25 kmph (C)20kmph (D)15kmph (E)None of these

0:30

Direction (31 to 35):- In each question two equations numbered (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and mark appropriate answer.

- (a) If $x > y$**
- (b) If $x < y$**
- (c) If $x \geq y$**
- (d) If $x \leq y$**
- (e) $x = y$ or no relation can be established**

Q.31 :- I. $2x^2 + 20x + 50 = 0$

II. $y^2 = 25$

Q.32 :- I. $2x^2 - 7x + 3 = 0$

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

Q.33 :- I. $x^2 - 4x - 12 = 0$

II. $3y^2 - 8y + 5 = 0$

Q.34 :- I. $x^2 - 1 = 0$

II. $y^2 + 4y + 3 = 0$

Q.35 :- I. $x^2 = 4$

II. $y^2 + 6y + 9 = 0$



Q.31 :-

I. $x^3 = 1728$

II. $y^3 = 12167$

Q.32 :-

I. $x^2 - 38x + 360 = 0$

II. $y^2 - 23y + 102 = 0$

Q.33 :-

I. $9x^2 - 18x + 5 = 0$

II. $2y^2 - 9y + 10 = 0$

Q.34 :-

I. $4x^2 = 49$

II. $9y^2 - 66y + 121 = 0$

Q.35 :-

I. $x^2 + 9x + 14 = 0$

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



Q.33 :-The ratio of ages of Ankur to Bhavna is 6:13. Also ratio between Kritika's age two years after and Bhavna's age 4 years after will be 2:3. If the average age of Ankur and Kritika is 15 years, what will be Kritika's age three years hence?

अंकुर और भावना की आयु का अनुपात 6:13 है। साथ ही दो वर्ष बाद कृतिका की आयु और 4 वर्ष बाद भावना की आयु का अनुपात 2:3 होगा। यदि अंकुर और कृतिका की औसत आयु 15 वर्ष है, तो तीन वर्ष बाद कृतिका की आयु क्या होगी?

- (A)23 (B)19 (C)15 (D)CND (E) None of these

0:30

Q.35 :- Two circles touch each other internally. Their radii are respectively 4cm and 6 cm. What is the length of the chord of outer circle which touches the outside of the inner circle.

दो वृत्त एक दूसरे को आंतरिक रूप से स्पर्श करते हैं। उनकी त्रिज्याएँ क्रमशः 4cm एक 6cm हैं। बाहरी वृत्त की उस जीवा की लंबाई क्या है जो आंतरिक वृत्त के बाहर को स्पर्श करती है।

- (A) $4\sqrt{5}$ (B) $4\sqrt{3}$ (C) $6\sqrt{3}$ (D) $8\sqrt{2}$ (E) $4\sqrt{2}$

0:30

THANKS

