



 *Mahendra's*



IBPS CLERK 2021

LIVE **MOCK**
DISCUSSION



9:00 AM



Maths

D

Debi Dutta 17 hours ago

Nicee session...and very helpful...thank you sir for proving such amazing nice class.

  REPLY[View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)

S

sarita rawat 21 hours ago

Homework answer

Option (B) 70%

Today very awesome session sir Thanku so much sir   REPLY[View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)

Palak Shukla 21 hours ago

Homework answer-----

70% , Option B

Explanation ---

 $(120000/170500) \times 100$

Read more

 1  REPLY

Archana Pal 21 hours ago

Home work answer 70%

Thank u so much sir   REPLY[View reply from Mahendras : Online Videos For](#)

Soma Das 17 hours ago

Home work ans 70%

Thank you sir

  REPLY[View reply from Mahendras : Online Videos For](#)

P

Prabha Bage 10 hours ago

70% thank you sir

  REPLY

punit pandey 21 hours ago

70% sir..... Nd thank a lott sir Keep smiling guru j

  REPLY

J

Juthika Das 21 hours ago

Ans is =70%

Thank you sir

  REPLY[View reply from Mahendras :](#)

Chandan Das 21 hours ago

HW ANSWER

OPTION B 70%

THANK YOU SIR

  REPLY[View reply from Mahendras :](#)

R

Rim 18 hours ago

70.38% homework answer

  REPLY[View reply from Mahendras :](#)



Mohit Bhagat 14 hours ago

Sir comments तो 7 hrs पहले ही कर दिए थे but Sir Show ही नहीं हो रहे..□□

Thankyou Sir for today's class..□□□

And

Today's homework answer Is...

Read more

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



priyanka chavan 21 hours ago

Last que and 120000

👍 1 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Rityaj Seth 19 hours ago

70%

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)

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.1 :- I. $x^2 - 11x + 30 = 0$

II. $y^2 + 12y + 36 = 0$

Q.2 :- I. $x^2 + 13x + 40 = 0$

II. $y^2 + 7y + 10 = 0$

Q.3 :- I. $x^2 - 20x + 91 = 0$

II. $y^2 + 16y + 63 = 0$

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

II. $y^2 + 5y + 6 = 0$

Q.5 :- I. $x^2 + 9x + 20 = 0$

II. $8y^2 - 15y + 7 = 0$

**0:30**

6 . If ratio of ages of P and Q before 4 year ago is 5:4 and after 12 years sum of their ages will be 68 years, their what was P's age 2 years ago ?

यदि 4 वर्ष पहले P और Q की आयु का अनुपात 5:4 है और 12 वर्ष के बाद उनकी आयु का योग 68 वर्ष होगा , तो P की आयु 2 वर्ष पहले क्या थी?

(A)24years

(B)22years

(C)18years

(D)26years

(E)None of these

0:30

7. P invested 60% more than Q and R invested 20% more than Q. If ratio of investment time-period (P: Q: R) is 2: 4:3 and the sum of profit shares of Q and R is Rs. 8550 then find the profit share of P?

P ने Q से 60% अधिक निवेश किया है। और R ने Q से 20% अधिक निवेश किया है। यदि निवेश की समावधि का अनुपात (P: Q: R) 2: 4:3 है और Q और R के लाभ शेयरों का योग 8550 रु है। P का लाभ शेयर पाएं?

(A) Rs3200

(B) Rs4000

(C) Rs2400

(D) Rs3600

(E) None of these



8. If a boat travels 18 km more in downstream than in upstream in 3 hr. and if the speed of the Boat in still water is 20 km/hr. find the distance travelled by boat in downstream in 4 hr. ?

अगर एक नाव 3 घंटे में उर्ध्व प्रवाह की तुलना में अनु प्रवाह में 18 किमी अधिक यात्रा करती है और यदि अभी भी पानी में नाव की गति 20 किमी / घंटा है। 4 घंटे में अनु प्रवाह में नाव द्वारा तय की गई दूरी ज्ञात करें?

- (A)86 (B)92 (C)68 (D)96 (E)None of these



9. When a person sold an article, his profit percent is 60% of the selling price. If the cost price is increased by 75% and the selling price remains the same, then find decrement in the profit is what percent of the selling price of the article?

जब किसी व्यक्ति ने एक वस्तु बेचा, तो उसका लाभ प्रतिशत विक्रय मूल्य का 60% है। यदि लागत मूल्य में 75% की वृद्धि हुई है और विक्रय मूल्य समान है, लाभ % में गिरावट वस्तु के विक्रय मूल्य का कितना प्रतिशत है?

(A)25%

(B)30%

(C)40%

(D)27.5%

(E)None of these



10 . If a shopkeeper marks an item 50% above its CP and if 12% discount is given on the marked price and the shopkeeper makes profit of 256 Rs, then what will be the actual cost price of the item?

यदि कोई दुकानदार अपने क्रय मूल्य से 50% ऊपर मूल्य अंकित करता है, और यदि अंकित मूल्य पर 12% की छूट दी जाती है और दुकानदार 256 रु का लाभ कमाता है, तो वस्तु की वास्तविक कीमत क्या होगी?

- (A)1000 (B)800 (C)750 (D)1200 (E)None of these



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

$$420 \text{ of } 20\% + 324 \text{ of } 75\% - 822 \div 3 = ?$$

- (A) 58 (B)53 (C) 56 (D)54 (E)None of these**



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

$$637 + 21 \times 26 - \sqrt{2116} = ?$$

(A)1137

(B)1127

(C)1134

(D)1760

(E)None of these



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

$$18^3 + 38 \times 6 - 1244 - 21^2 = ?$$

(A) 4375

(B) 4476

(C) 4276

(D) 4325

(E) None of these



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

$$221 + 344 - 1440 \text{ of } 25\% + 32^2 = ?$$

(A)1329

(B)1220

(C)1230

(D)1229

(E)None of these



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

$$216 \times 6 + 132 \div 6 - \sqrt{1444} = ?$$

(A)1240

(B)1280

(C)1260

(D) 1270

(E)None of these



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

$$51^2 + 128 \times 75\% - 97 = ?$$

(A)2600

(B)2500

(C)2400

(D)2450

(E)None of these



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

$$50\% \text{ of } 82 + 40\% \text{ of } 1260 = ? + 275$$

(A)230

(B)240

(C) 200

(D)270

(E)260



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

$$\sqrt{3136} + \sqrt{1936} + 22^2 = ?$$

(A)584

(B)684

(C)534

(D)674

(E)None of these



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

$$2116 + 1352 + 5679 + 1122 \div 3 = ?$$

(A) 9521

(B)9118

(C)9130

(D)9131

(E)None of these



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

$$144 \times 7 + 612 \times 4 = ?\% \text{ of } 12800$$

- (A) 25 (B) 24 (C) 27 (D) 29 (E)None of these



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

11. 8, 12, 23, 53, 138, ?

(A) 384

(B) 382

(C) 386

(D) 387

(E) None of these



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

12 . 13 , 61 , ? , 349 , 733 , 1501

(A)157

(B)152

(C)153

(D)155

(E)None of these



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

13.4, 9, 15, 27.5, ?, 150.5

- (A) 56 (B) 59 (C) 60 (D) 63 (E) None of these



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

14. 13, 19, 37, ?, 141, 243

(A)72

(B)78

(C)76

(D)75

(E)None of these



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

15. 9, 13, ?, 113, 625, 725

(A) 77

(B) 75

(C) 72

(D) 79

(E) None of these



16 . In how many ways the letters of the word 'THERAPY' be arranged so that the letter 'A' and 'Y' never come together?

'THERAPY' शब्द को कितनी तरीके से व्यवस्थित किया जा सकता है कि 'A' और 'Y' एक साथ नहीं आये?

- (A) 1440 (B) 5040 (C) 3600 (D) 720 (E) None of these



17. A steamer goes downstream from one port to another port in 8 hours. It covers the same distance upstream in 10 hours. If the speed of stream is 5 km/hour, the distance between the two ports is.

एक स्टीमर अनुप्रवाह में एक बन्दरगाह से दूसरे पर 8 घण्टे में पहुँचा है, वह समान दूरी उर्ध्वप्रवाह में 10 घण्टे में तय करता है। यदि धारा की चाल 5 किमी/घण्टा है, तो दोनों बन्दरगाहों के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

- (A)450 (B) 300 (C)400 (D)Cnd (E)None of these

0:30

18. A cricketer whose bowling average is 24.85 runs per wicket, takes 5 wickets for 52 runs in last match and there by decrease his average by 0.85. The number of wickets taken by him before the last match was?

एक खिलाड़ी जिसकी गेंदबाजी का औसत 24.85 रन / विकेट है, अन्तिम मैच में वह 52 रन दे कर 5 विकेट लेता है, जिससे उसके औसत में 0.85 की कमी हो जाती है। उसके द्वारा अन्तिम मैच से पूर्व में लिये गये विकेटों की संख्या ज्ञात करे?

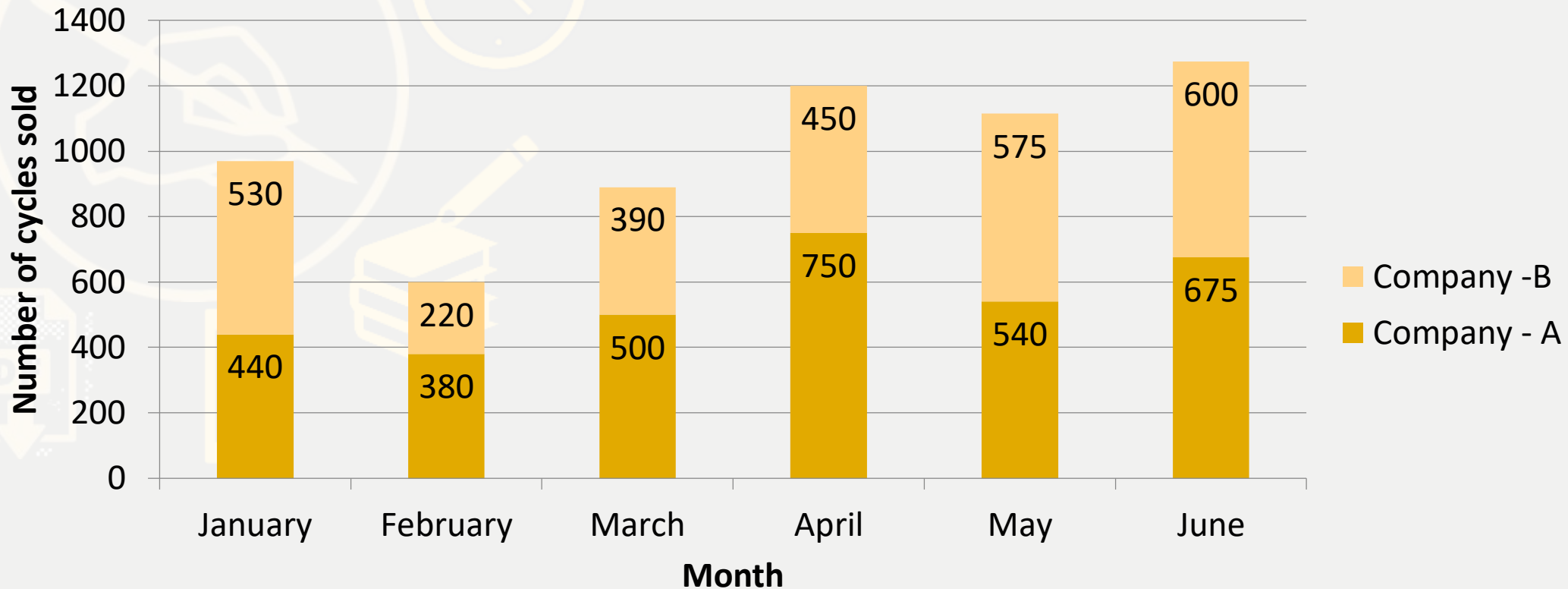
- (A)85 (B) 75 (C)95 (D)80 (E)None of these



Directions (Q. 26-30): Read the following information carefully to answer the questions asked. Following bar graph gives information about number of cycles sold by two shopkeepers during January to June 2017.

पूछे गए प्रश्नों का उत्तर देने के लिए दी गयी जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये - निम्नलिखित बार ग्राफ जनवरी से जून 2017 के दौरान दो दुकानदारों द्वारा बेचे गए साइकिलों की संख्या के बारे में जानकारी देता है।

Number of cycles sold by 2 shops during six months



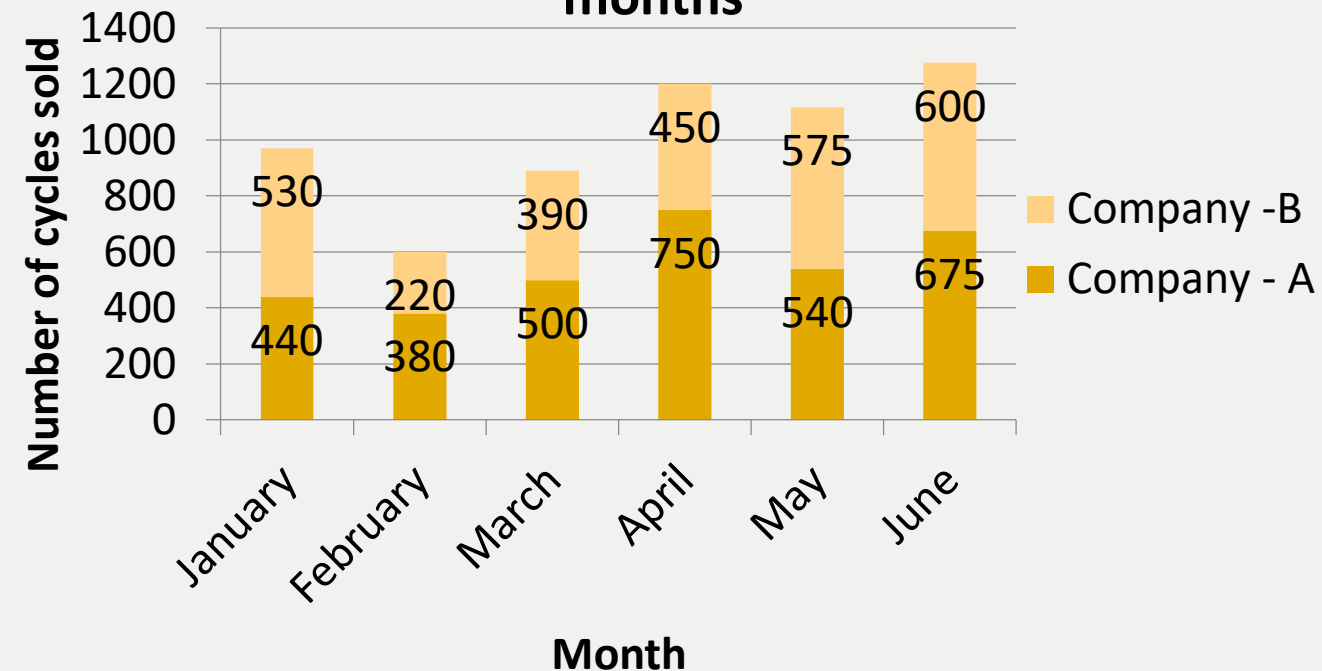
Q.26 :-For shop B in how many months percentage change in the number of cycles sold as compared to previous was more than 30% ?

दुकान B के लिए कितने महीनो में बेची जाने वाली साइकिलों की संख्या में पिछले वर्ष की तुलना में परिवर्तन 30% से अधिक था ?

- (A)None (B)One (C)Two (D)Three (E)FOUR

0:30

Number of cycles sold by 2 shops during six months



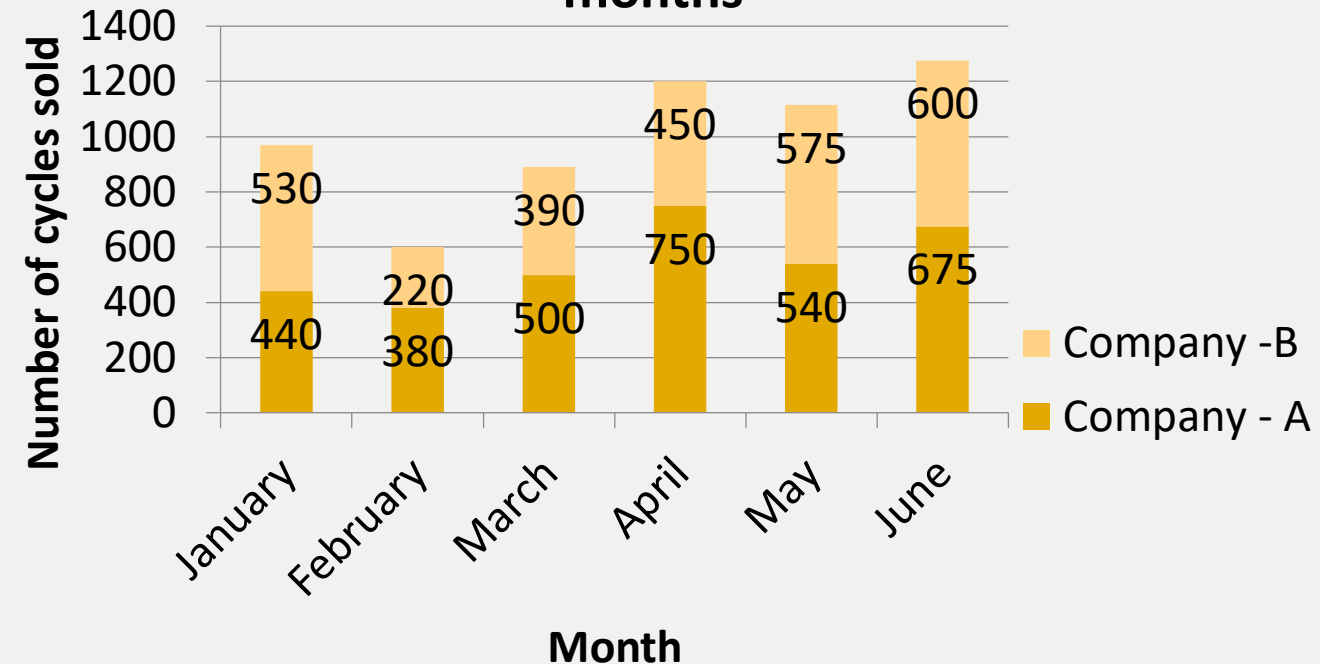
Q.27:-In which month percentage increase/decrease in the number of cycle sold by shop A was second highest ?

दुकान A द्वारा बेचीं गयी साइकिलों की संख्या में किस महीने पिछले महीने की तुलना में प्रतिशत वृद्धि / कमी दूसरी सर्वाधिक थी?

- (A) June (B) March (C) May (D) April (E) None of these



Number of cycles sold by 2 shops during six months



Q.28 :-Find the average number of cycles sold by shop A from January to May 2017.

दुकान A द्वारा जनवरी से मई 2017 तक बेची जाने वाली साइकिलों की औसत संख्या ज्ञात कीजिये

(A)492

(B)512

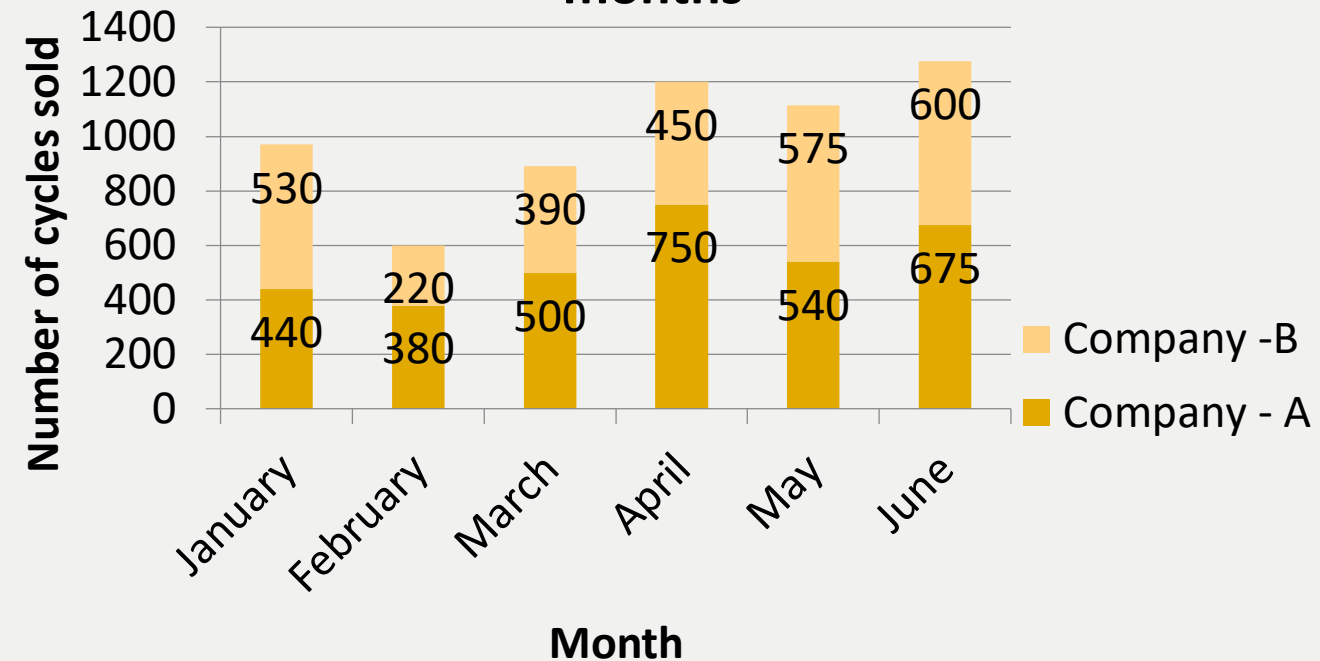
(C)498

(D)522

(E)None of these



Number of cycles sold by 2 shops during six months



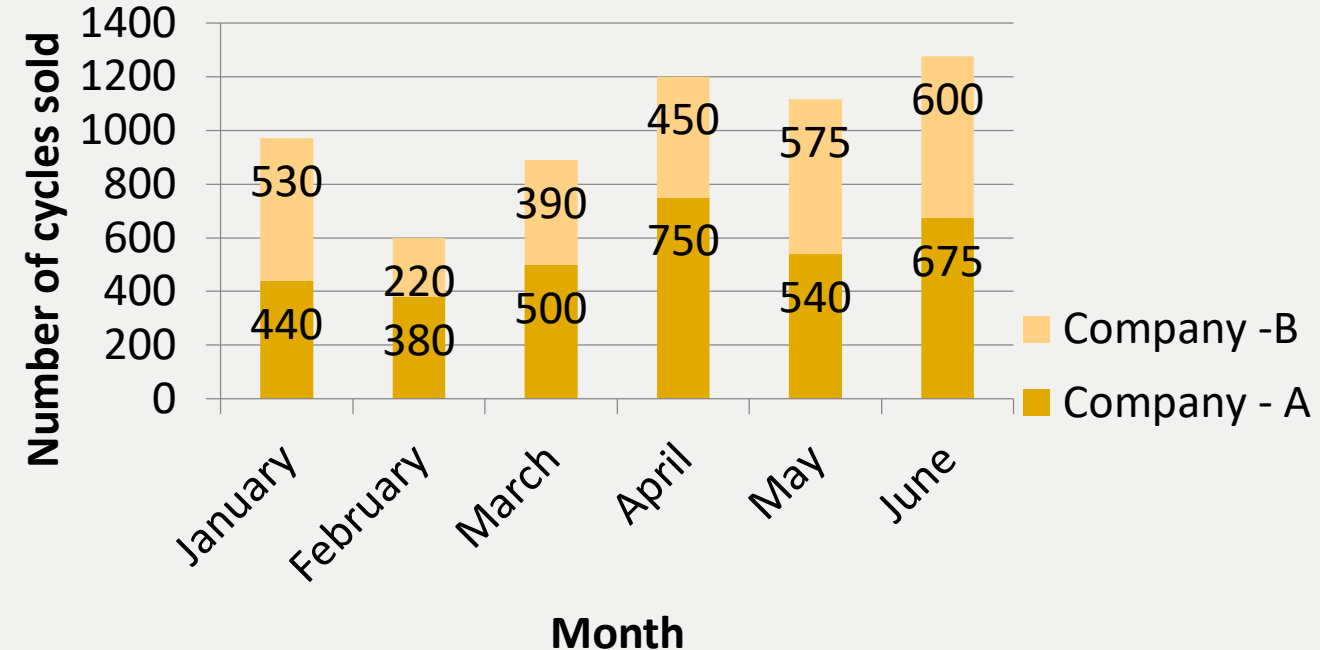
Q.29 :-If in July number of cycles sold by shop A is increased by 10% and number of cycles sold by shop B is decreased by 20%, then find the difference between number of cycles sold by shop A and shop B in July 2017.

यदि दुकान A द्वारा बेची गई साइकिल की संख्या में जुलाई में 10% की वृद्धि हुई है और दुकान B द्वारा बेची जाने वाली साइकिल की संख्या में 20% की कमी आई है, तो जुलाई 2017 में दुकान A और दुकान B द्वारा बेची जाने वाली साइकिलों की संख्या के बीच अंतर ज्ञात कीजिये ।

- (A) 100 (B) 125 (C) 120 (D) 140 (E) 150



Number of cycles sold by 2 shops during six months



Q.30 :-Number of cycles produced by shop A in May is how much percent less than the number of cycles produced by shop B in June ?

मई में दुकान A द्वारा उत्पादित साइकिलों की संख्या जून A में दुकान B द्वारा उत्पादित साइकिलों की तुलना में कितने प्रतिशत कम है ?

(A)12.5%

(B)15%

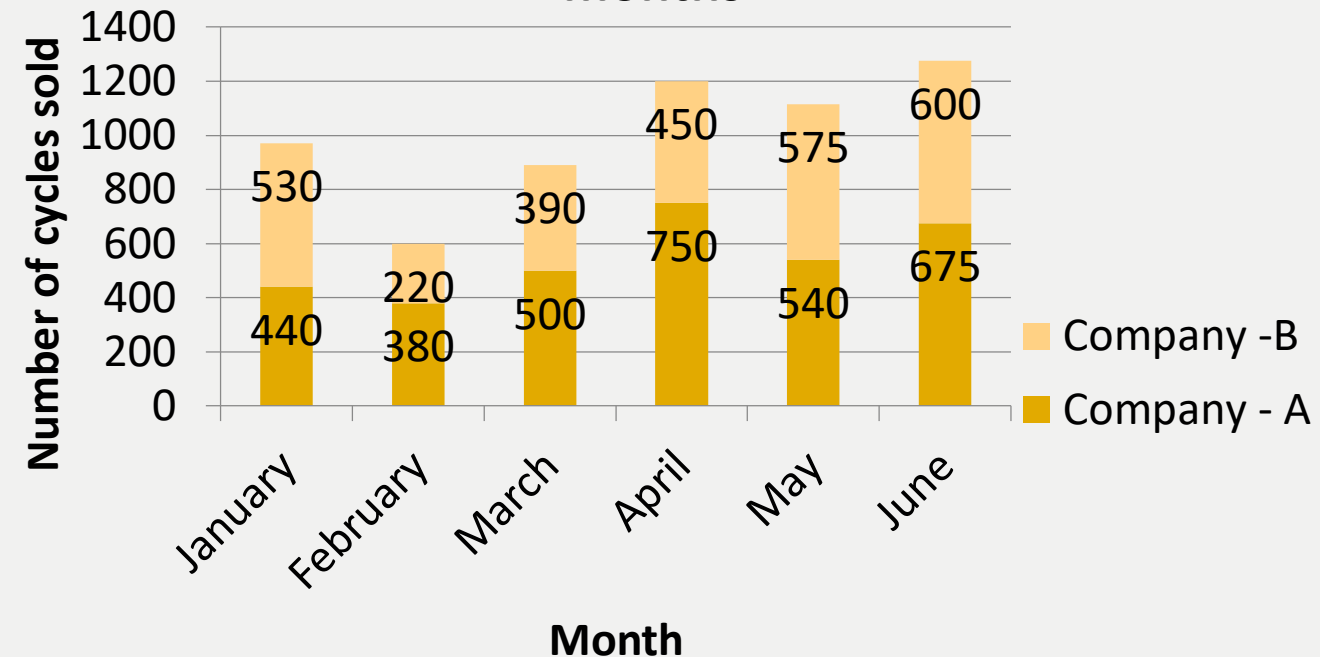
(C)20%

(D)5%

(E)None of these



Number of cycles sold by 2 shops during six months



Q.31 :-Find the ratio between number of cycles produced by both companies together in the month of January and April respectively.

दोनों कंपनियों द्वारा क्रमशः जनवरी तथा अप्रैल में उत्पादित साइकिलों की संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिये ।

(A)58:83

(B)29:40

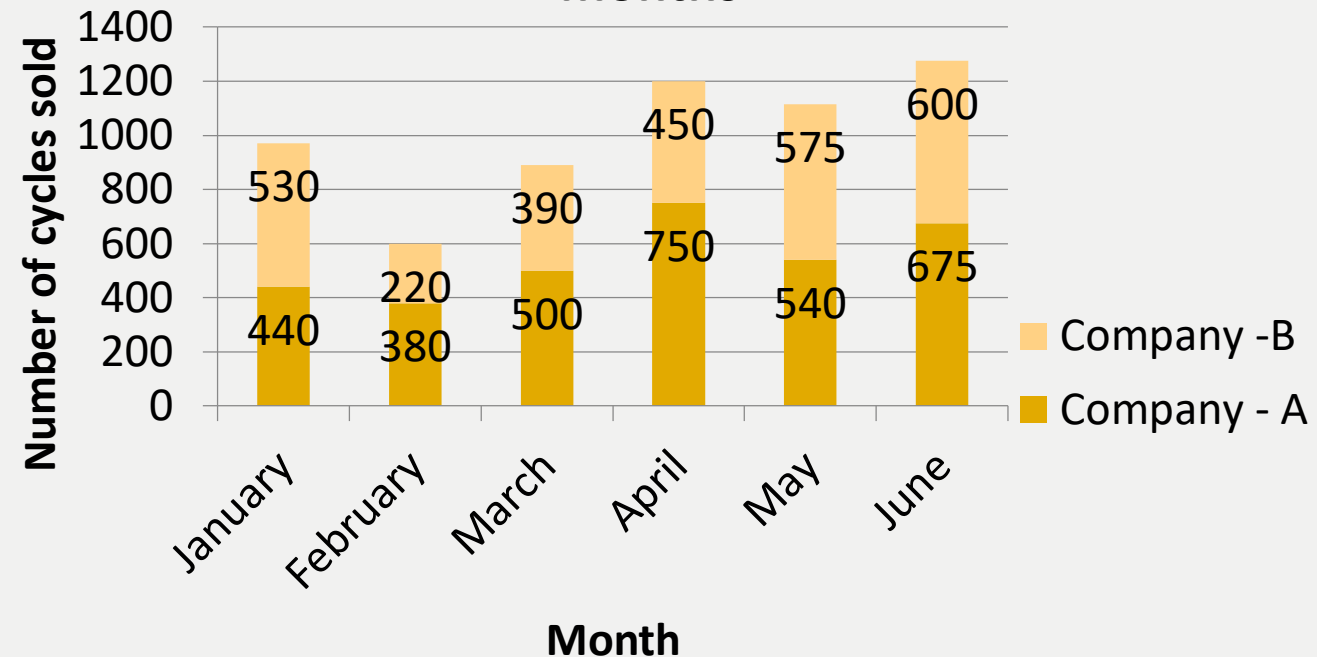
(C)17:13

(D)28:23

(E)None of these



Number of cycles sold by 2 shops during six months



19. A man and a woman together can do a piece of work in T days. if A man alone can do the same work in $(T+16)$ days and A woman can do the same work in $(T+36)$ days, find the value of T .

एक पुरुष और एक महिला मिलकर एक काम को T दिन में करते हैं, यदि एक पुरुष अकेले समान कार्य को $(T+16)$ दिन में पूर्ण करे और एक महिला अकेले समान कार्य को $(T+36)$ दिनों में पूर्ण करे तो T का मान बताइये?

- (A)26 (B) 14 (C)34 (D)27 (E)24



20 . If $b : (a+c) = 4 : 9$ and $c : (a+b) = 3 : 7$ the find the ratio of $a : (b+c)$

यदि $b : (a+c) = 4 : 9$ और $c : (a+b) = 3 : 7$ तो $a : (b+c)$ की ज्ञात करे ।

(A) $53 : 77$

(B) $5 : 8$

(C) $51 : 79$

(D) CND

(E) None of these



21 . In a test consisting 150 question carrying 1 mark each, Ram answered 70% of the first 75 questions correctly. What percent of the other 75 question does he need to answer correctly to score 80% of the entire exam?

एक परीक्षा में 1 अंक के 150 प्रश्न रखे गये, राम ने पहले 75 प्रश्नों के 70% सही उत्तर दिये, वह दूसरे 75 प्रश्नों के कितने प्रतिशत सही उत्तर दे कि उसके कुल 80% अंक प्राप्त हो ?

(A) 60%

(B)90%

(C) 85%

(D)CND

(E)None of these



22. A watch is sold at a profit of 20% if both the cost price and selling price of the watch decreased by Rs. 200, the profit would be 10% more. original cost price of the watch is?

एक घड़ी को 20% लाभ पर बेचा जाता है, यदि य मूल्य व विक्रय मूल्य दोनों में ही रू. 200 को कमी कर दी जाये तो लाभ में 10% की वृद्धि हो जाती है घड़ी का वास्तविक क्रयमूल्य ज्ञात करें?

(A)500

(B)550

(C)600

(D)650

(E)None of these



23 . A 10 kg mixture of sand and salt 40% is sand. How much salt should be added so that ratio of salt and sand became 4:1 in new mixture?

बालू और नमक के 10 किलो मिश्रण में 40% बालू है, इसमें कितना नमक और मिला दे कि मिश्रण में नमक व बालू का अनुपात 4 : 1 हो जाये?

(A) 4kg

(B) 10 kg

(C) 5 kg

(D) CND

(E) None of these



0:30

24. A dice is thrown twice what is the probability of getting a sum more than 9 from the both throws?

एक पासे को दो बार फेंका जाता है। दोनों बार में आने वाले अंको का योग 9 से अधिक होने की क्या सम्भावना होगी?

(A) $5/36$

(B) $1/9$

(C) $1/6$

(D) $1/3$

(E) None of these



0:30

25. Ravi decided to donate 15% of his monthly salary to an NGO. On the day of donation he changed her mid and donated Rs. 6864 which is 80% of what he had decided earlier. How much is Ravi's monthly salary?

रवि अपनी मासिक आय का 15% एक NGO में दान करने का निर्णय लेता है दान के दिन उसका दिमाग बदल जाता है, और वह रू. 6864 दान करता है, जो कि उसके द्वारा पूर्व में तय की गई राशि का 80% है। रवि की मासिक आय ज्ञात कीजिए?

(A)57200

(B) 5720

(C)48900

(D)CND

(E)None of these



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. $x^3 = -100$

II. $y^3 = -200$

Q.32 :- I. $x^2 - 20x + 91 = 0$

II. $y^2 + 16y + 63 = 0$

Q.33 :- I. $3x^2 - 11x + 10 = 0$

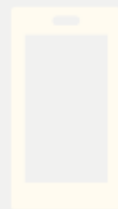
II. $2y^2 - 13y + 15 = 0$

Q.34 :- I. $x^2 - 4x - 21 = 0$

II. $y^2 + 11y + 24 = 0$

Q.35 :- I. $x^2 - x - 12 = 0$

II. $y^2 + 5y + 6 = 0$

**0:30**

THANKS

