





Mahendra's

FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : E04613

IBPS CLERK/PO 2021

LIVE



MATHS

9:00 AM



**LIVE
MOCK
DISCUSSION**



UPCOMING ONLINE BATCHES

October 2021

06 Oct 2021

08:00 AM to 10:00 AM

LIVE PREMIUM GREEN CARD
(BANK-PO & CLERK)

01:00 PM to 03:00 PM

LIVE PREMIUM GREEN CARD
(BANK-PO & CLERK)

03:00 PM to 05:00 PM

LIVE PREMIUM SILVER CARD
(SSC CGL & CHSL)

10:30 AM to 12:30 PM

LIVE CLASS NIELIT CARD
(CCC)

BILINGUAL

13 Oct 2021

10:30 AM to 12:30 PM

LIVE PREMIUM GREEN CARD
(BANK-PO & CLERK)

05:30 PM to 07:30 PM

LIVE PREMIUM GREEN CARD
(BANK-PO & CLERK)

07:30 PM to 09:30 PM

LIVE PREMIUM SILVER CARD
(SSC CGL & CHSL)

BILINGUAL

20 Oct 2021

03:00 PM to 05:00 PM

LIVE PREMIUM GREEN CARD
(BANK-PO & CLERK)

08:00 AM to 10:00 AM

LIVE PREMIUM SILVER CARD
(SSC CGL & CHSL)

01:00 PM to 03:00 PM

LIVE CLASS CTET CARD
(CTET)

BILINGUAL

27 Oct 2021

08:00 AM to 10:00 AM

LIVE PREMIUM GREEN CARD
(BANK-PO & CLERK)

07:30 PM to 09:30 PM

LIVE PREMIUM GREEN CARD
(BANK-PO & CLERK)

10:30 AM to 12:30 PM

LIVE PREMIUM SILVER CARD
(SSC CGL & CHSL)

BILINGUAL







FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : E04613

Today's Homework ans:- Op. (A)

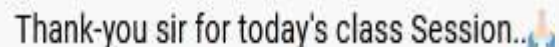
Vry nice session today's 🍷🌸👉👉👉👉👉👉❤️

 1  [REPLY](#)

Homework answer

Thank you so much sir.

 1  [REPLY](#)



Answer for today's homework is-

[Read more](#)

 2 [REPLY](#)

▼ View reply from Mahendras : Online \

Homework Answer

Thank you so much sir 🙏🙏🙏

 [REPLY](#)



Nice session sir 🙌👍👏👏👏

Thanku so much sir 🙏🙏🙏

2 REPLY

▼ [View reply from Mahendra](#)



 2 [REPLY](#)

▼ [View reply from Mahendra](#)

Class Time :- 9:00 AM



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

$$36 \times 1.75 + 24 \times 3.25 = ?$$

- (A)138 (B)156 (C)141 (D) 139 (E)None of these**





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

$$444 \div (16 \times 1.5) = ?$$

(A)14.5

(B)16.5

(C)12.5

(D)15.5

(E)None of these





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

$$\frac{[18 \times 15 - 20]}{[(3.2 + 9.4) - 7.6]} = ?$$

- (A) 50 (B) 75 (C) 60 (D) 55 (E) None of these





Mahendra's

FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : E04613

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

$$2552 \div 97 + 34 \times 43 - 96 + 69 = ?$$

(A)1472

(B)1481

(C)1521

(D)1461

(E)None of these



Class Time :- 9:00 AM



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

$$5616 \div 18 \div 8 = ?$$

- (A)37 (B)41 (C)39 (D) 36 (E)None of these





Mahendra's

FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : E04613

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

$$467 + 346 + 734 + 124 + 206 = ?$$

- (A)1877 (B)1977 (C)1907 (D)2077 (E)None of these



Class Time :- 9:00 AM



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

$$1216 \text{ of } 25\% + 416 \text{ of } 75\% - 216 = ?$$

(A)600

(B)500

(C)200

(D)400

(E)300





Mahendra's

FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : E04613

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

$$23.43 + 34.54 + 76.34 + 42.34 + 13.18 = ?$$

(A) 185.83

(B) 190.83

(C) 189.83

(D) 180.83

(E) None of these



Class Time :- 9:00 AM



Mahendra's

FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : E04613

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

$$27^2 + 36^2 - 17^2 = ?$$

(A) 1626

(B) 1534

(C) 1636

(D) 1736

(E) None of these



Class Time :- 9:00 AM



Mahendra's

FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : E04613

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

$$16^3 - 1216 - 316 \div 4 = ?$$

(A)2821

(B)2701

(C)2801

(D)2811

(E)None of these



Class Time :- 9:00 AM

Directions (Q. 31-35): Read the following information carefully and answer the questions asked

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और पूछे गए प्रश्नों का उत्तर दें

The table below shows the estimated cost (in Rs. Lakh) of a project of laying a railway line between two places.

नीचे दी गई तालिका दो स्थानों के बीच एक रेलवे लाइन बिछाने की परियोजना की अनुमानित लागत (लाख रुपये में) दर्शाती है।

	2014	2015	2016	2017
Surveying	0.5	2.2	7.5	41.5
Cement	75	80	95	-
Steel	60	45	70	-
Bricks	16	12	15	-
Other	21	18	25	-
Labour	18	20	25	2.1
Administration	14	15	15	7.5
Contingencies	5	4.2	15	1.0
Total	209.5	196.4	267.5	52.1

Q.31 :- The total expenditure is required to be kept within Rs. 700 lakh by cutting the expenditure on administration equally in all the years. What will be the percentage cut for 2016?

सभी वर्षों में समान रूप से प्रशासन पर व्यय में कटौती करके कुल व्यय को 700 लाख रुपये के भीतर रखा जाना आवश्यक है। 2016 के लिए प्रतिशत में कटौती क्या होगी?

- (A) 22.6 (B) 32.6 (C) 42.5 (D) 52.6 (E) None of these

0:30

	2014	2015	2016	2017
Surveying	0.5	2.2	7.5	41.5
Cement	75	80	95	-
Steel	60	45	70	-
Bricks	16	12	15	-
Other	21	18	25	-
Labour	18	20	25	2.1
Administration	14	15	15	7.5
Contingencies	5	4.2	15	1.0
Total	209.5	196.4	267.5	52.1



Q.32 :- If the length of line to be laid each year is in proportion to the estimated cost for material and labour, what fraction of the total length is proposed to be completed by the third year?

यदि प्रत्येक वर्ष रखी जाने वाली लाइन की लंबाई सामग्री और श्रम के लिए अनुमानित लागत के अनुपात में है, तो कुल लंबाई के किस अंश को तीसरे वर्ष तक पूरा करने का प्रस्ताव है ?

- (A)0.9 (B)0.7 (C)0.6 (D)0.3 (E)None of these



	2014	2015	2016	2017
Surveying	0.5	2.2	7.5	41.5
Cement	75	80	95	-
Steel	60	45	70	-
Bricks	16	12	15	-
Other	21	18	25	-
Labour	18	20	25	2.1
Administration	14	15	15	7.5
Contingencies	5	4.2	15	1.0
Total	209.5	196.4	267.5	52.1

Q.33 :- What is the approximate ratio of the total cost of materials for all the years to the total labour cost?

कुल श्रम लागत को सभी वर्षों के लिए सामग्री की कुल लागत का अनुमानित अनुपात क्या है?

- (A)4:1 (B)8:1 (C)12:1 (D)16:1 (E)None of these

0:30

	2014	2015	2016	2017
Surveying	0.5	2.2	7.5	41.5
Cement	75	80	95	-
Steel	60	45	70	-
Bricks	16	12	15	-
Other	21	18	25	-
Labour	18	20	25	2.1
Administrati on	14	15	15	7.5
Contingencies	5	4.2	15	1.0
Total	209.5	196.4	267.5	52.1



Q.34 :- If the cost of materials rise by 5% each year from 2015 onwards, by how much will the estimated cost rise?

यदि 2015 के बाद से प्रत्येक वर्ष सामग्री की लागत में 5% की वृद्धि होती है, तो अनुमानित लागत कितनी बढ़ जाएगी?

- (A) 11.4 (B) 16.4 (C) 21.4 (D) 26.4 (E) None of these

0:30

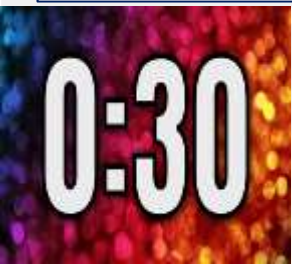
	2014	2015	2016	2017
Surveying	0.5	2.2	7.5	41.5
Cement	75	80	95	-
Steel	60	45	70	-
Bricks	16	12	15	-
Other	21	18	25	-
Labour	18	20	25	2.1
Administrati on	14	15	15	7.5
Contingencies	5	4.2	15	1.0
Total	209.5	196.4	267.5	52.1



Q.35:- It is found at the end of 2015, that the entire amount estimated for the project has been spent. If for 2014, the actual amount spent was equal to that which was estimated, by what percent (approximately) has the actual expenditure exceeded the estimated expenditure?

यह 2015 के अंत में पाया गया है कि परियोजना के लिए अनुमानित पूरी राशि खर्च की गई है। यदि 2014 के लिए, खर्च की गई वास्तविक राशि उसके बराबर थी, जिसका अनुमान लगाया गया था, तो वास्तविक व्यय अनुमानित खर्च से कितने प्रतिशत (लगभग) अधिक है?

- (A) 39 (B) 29 (C) 19 (D) 9 (E) None of these



	2014	2015	2016	2017
Surveying	0.5	2.2	7.5	41.5
Cement	75	80	95	-
Steel	60	45	70	-
Bricks	16	12	15	-
Other	21	18	25	-
Labour	18	20	25	2.1
Administration	14	15	15	7.5
Contingencies	5	4.2	15	1.0
Total	209.5	196.4	267.5	52.1



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

11 . 17 , 98 , 26 , 89 , 35 , ?

(A)80

(B)75

(C)60

(D)70

(E)None of these





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

12 . 2 , 17 , 89 , 359 , 1079 , ?

(A)2269

(B)2159

(C)2834

(D)2765

(E)None of these





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

13 . 3 , 5 , 15 , 45 , 113 , ?

(A)222

(B)233

(C)243

(D)281

(E) None of these





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

14. 7, 4.5, 5.5, 12, 49, ?

(A)303

(B)363

(C)383

(D)393

(E)None of these





Mahendra's

FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : E04613

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

15. 3240 , , 540 , 108 , 27 , ? , 4.5

- (A) 9 (B) 6 (C) 7 (D) 8 (E) None of these



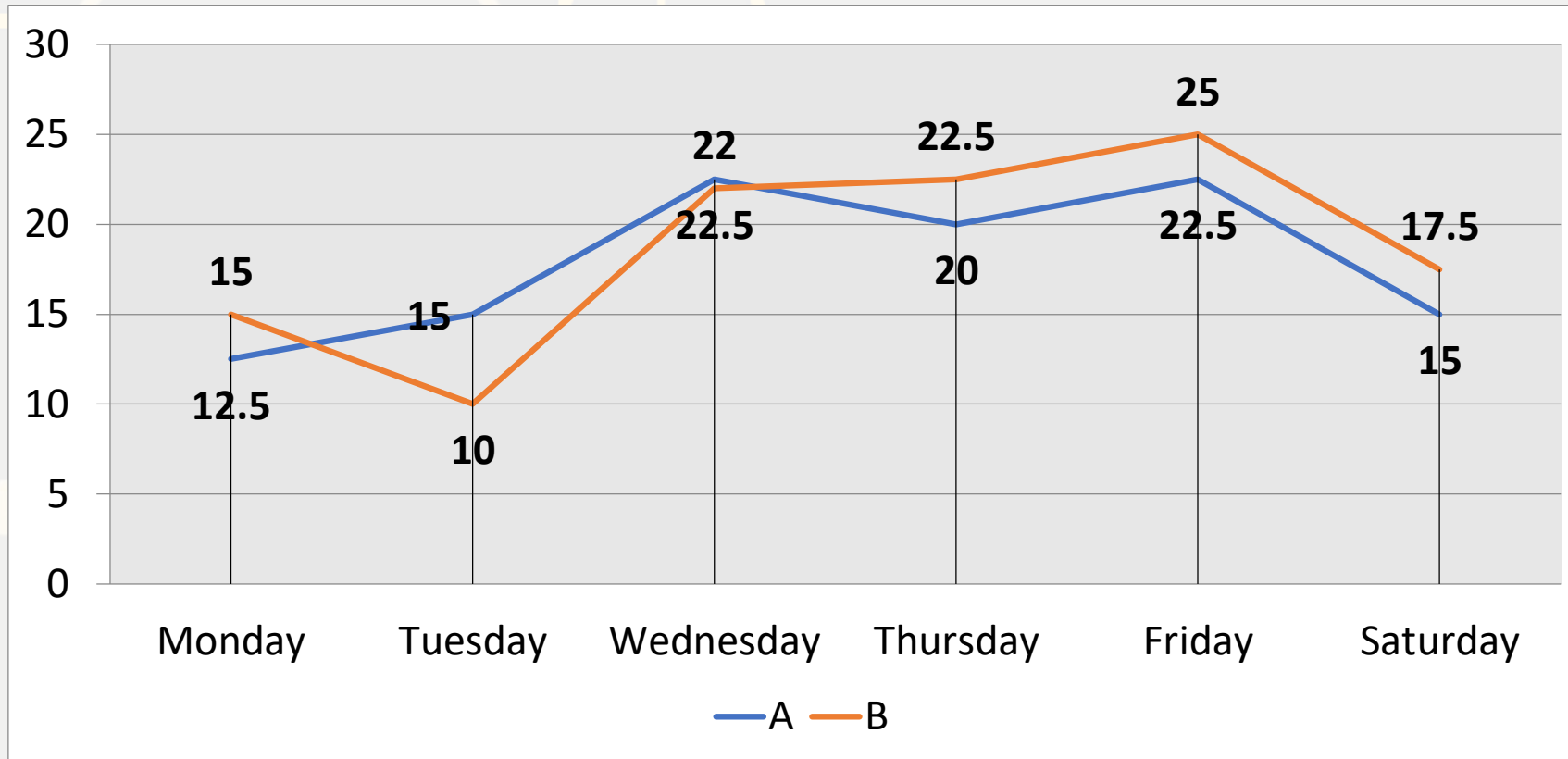
Class Time :- 9:00 AM



Directions (Q. 26-30):Direction for Question

Study the following graph carefully to answer the question: (The data below is given in hundreds) The graph shows the number of bike sold from two shops.

प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्नलिखित ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें: (नीचे दिया गया डेटा सैकड़ों में दिया गया है) ग्राफ दो दुकानों से बेची गई बाइक की संख्या को दर्शाता है।





Mahendra's

FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : E04613

Q.26 :- What is the approximate average number of bikes sold by Shop B during all the days together?

शॉप B द्वारा सभी दिनों में एक साथ बेची जाने वाली बाइक्स की अनुमानित औसत संख्या क्या है?

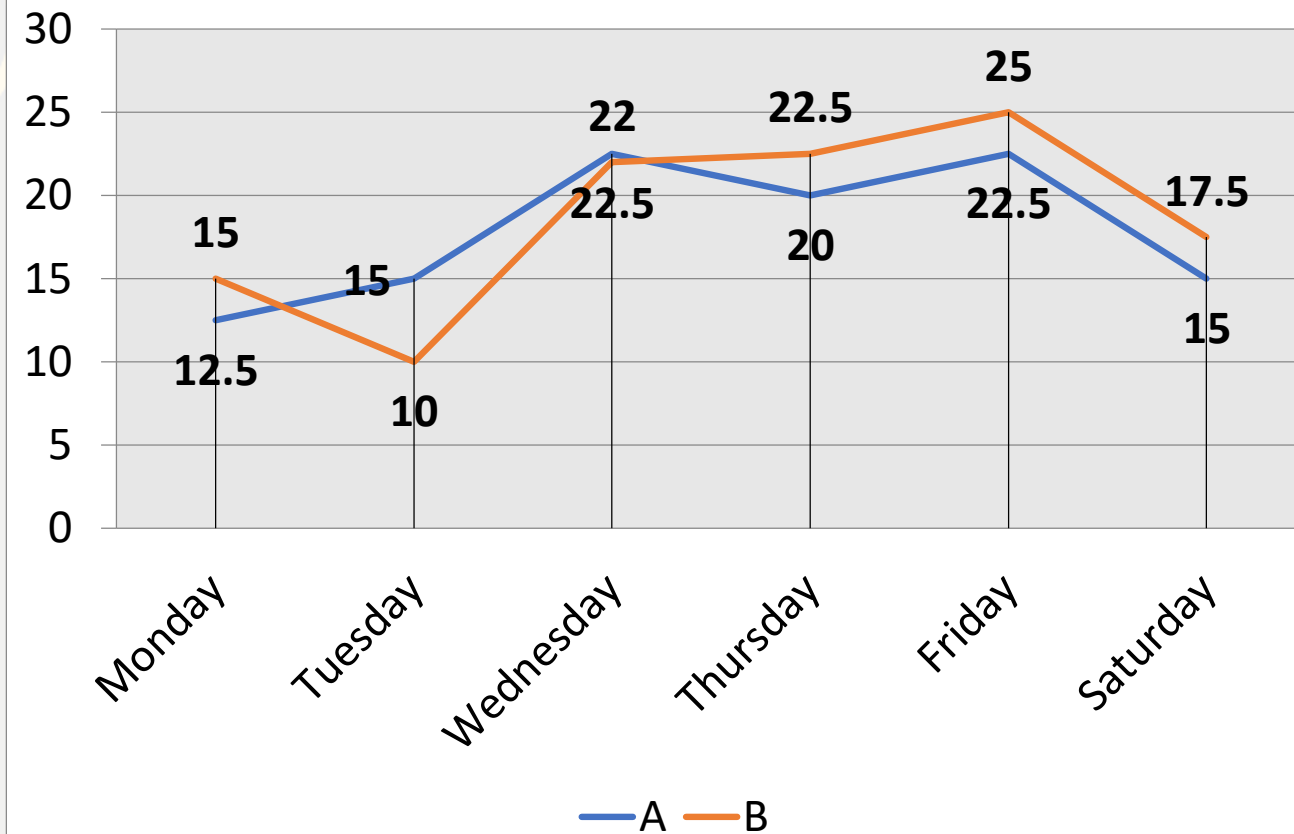
(A)1867

(B)1826

(C)1838

(D)1857

(E)1860





Q.27 :- The number of bikes sold by Shop B on Friday is what percent of the total number of bikes sold by both Shop A and B on all the days together? (Rounded off to the nearest integer)

शॉप B द्वारा शुक्रवार को बेची गई बाइक्स की संख्या, शॉप A और B दोनों द्वारा बेची गई बाइक्स की कुल संख्या का सभी प्रतिशत एक साथ कितने दिनों में है? (निकटतम पूर्णांक तक)

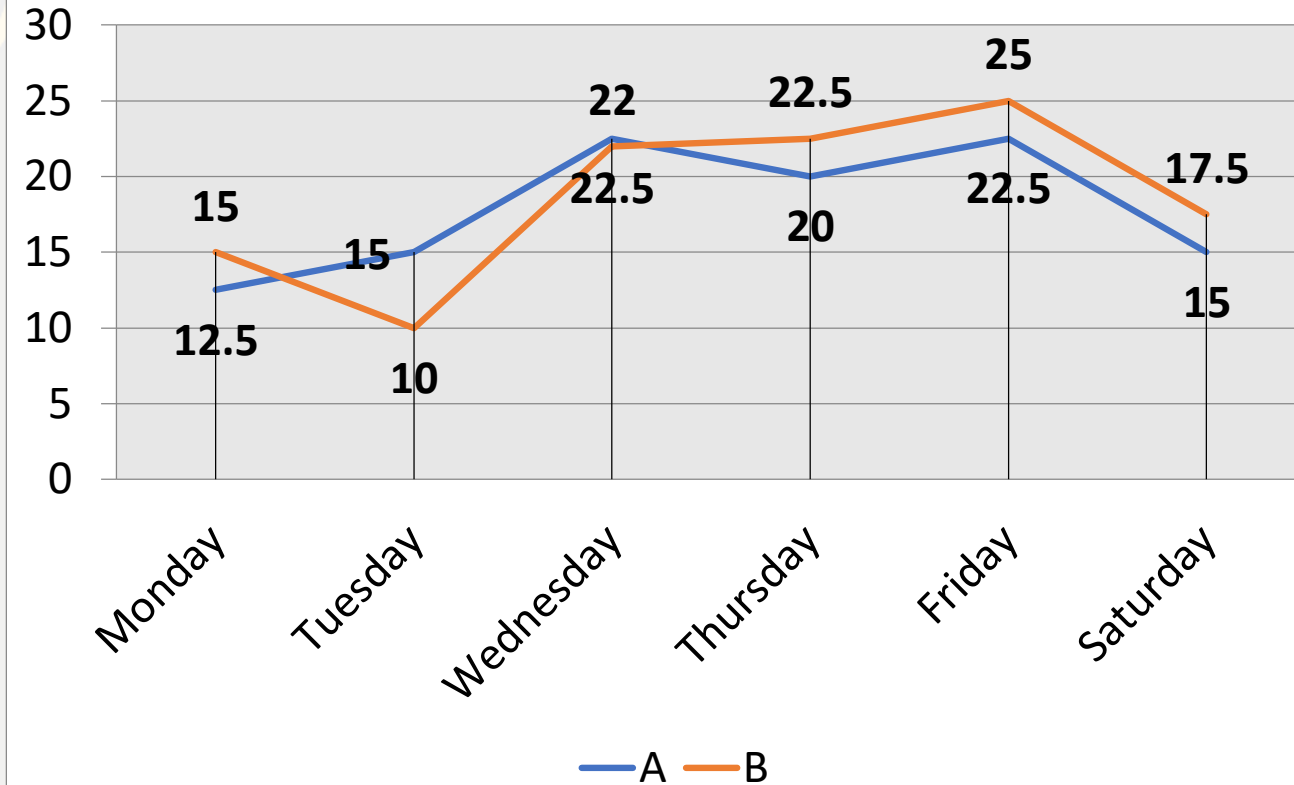
(A) 15%

(B) 11%

(C) 18%

(D) 9%

(E) 20%



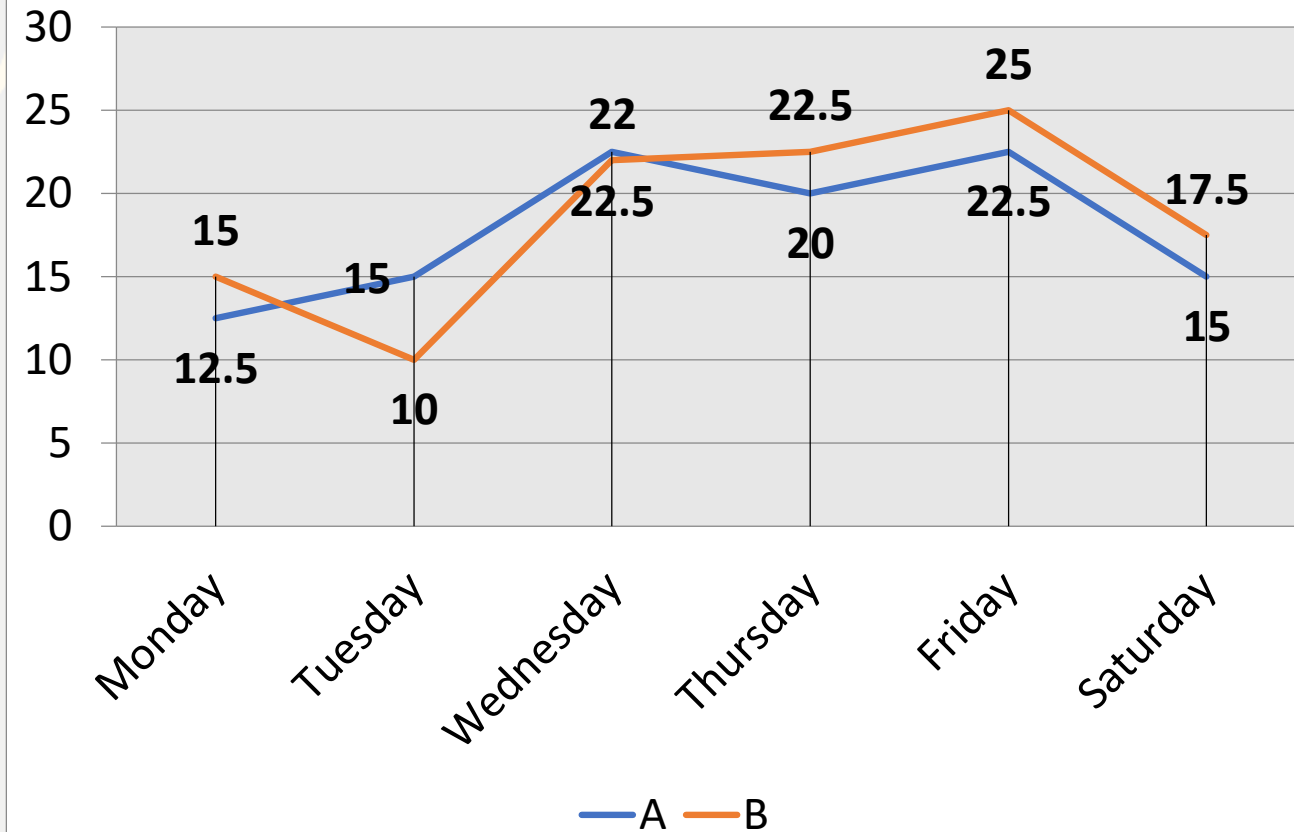


Q.28 :- What is the respective ratio of the number of bikes sold by Shop A on Thursday to the number of bikes sold by Shop B on Monday?

शॉप A द्वारा गुरुवार को बेची गई बाइक्स की संख्या का संबंधित अनुपात सोमवार को शॉप B द्वारा बेची गई बाइक्स की संख्या से क्या है?

- (A) 2:3 (B) 3:4 (C) 4:3 (D) 5:4 (E) 7: 2

0:30





Mahendra's

FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : E04613

Q.29 :- What is the respective ratio of the total number of bikes sold on Friday to the total number of bikes sold on Thursday?

शुक्रवार को बेची गई बाइक की कुल संख्या गुरुवार को बेची गई बाइक की कुल संख्या का संबंधित अनुपात क्या है?

(A) 13: 15

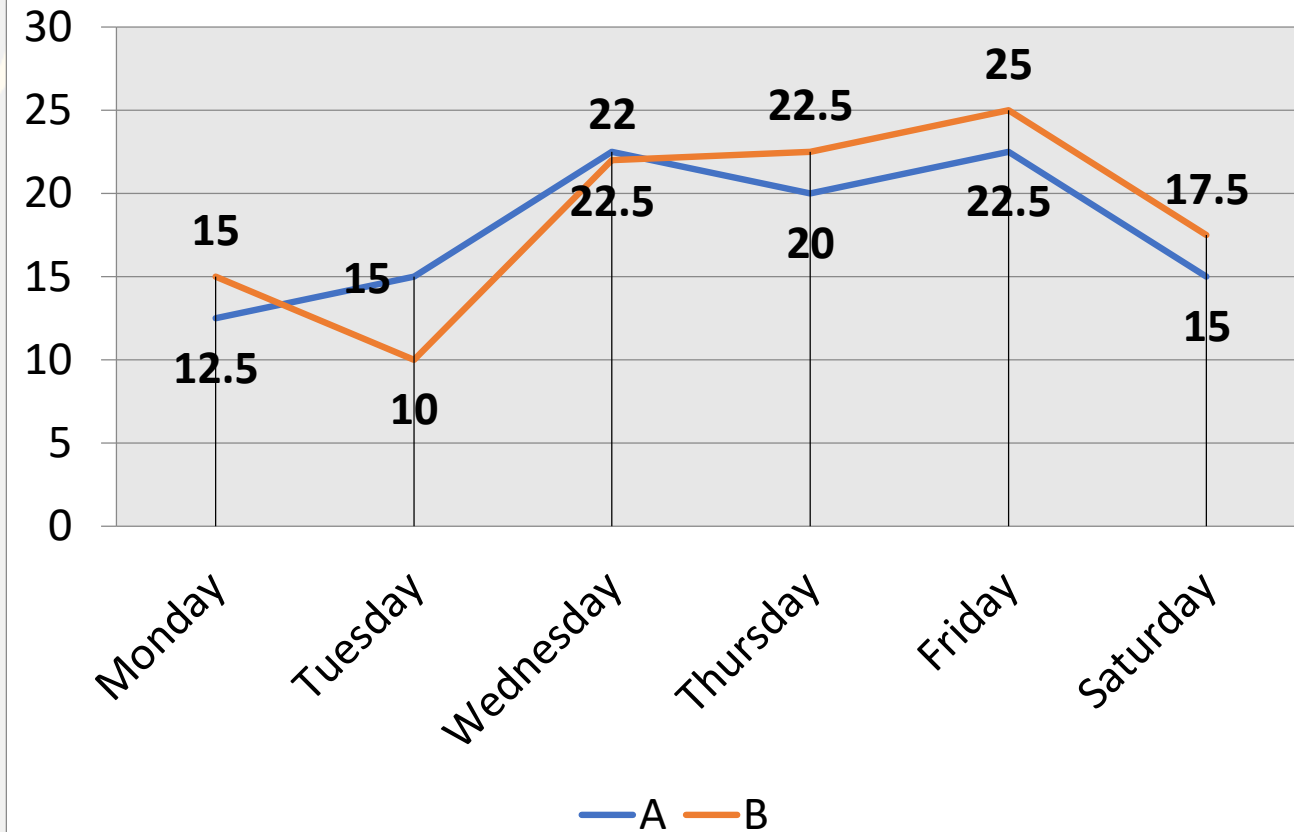
(B) 16:19

(C) 19:15

(D) 19 : 17

(E) 17:21

0:30





Mahendra's

FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : E04613

Q.30 :- The total bikes sold by Shop B on all days excluding Wednesday is what percent of the total number of bikes sold on Thursday, Friday and Saturday together?

शॉप B द्वारा बुधवार को छोड़कर सभी दिनों में बेची गई कुल बाइक्स गुरुवार, शुक्रवार और शनिवार को एक साथ बिकने वाली बाइकों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?

(A) 125.34%

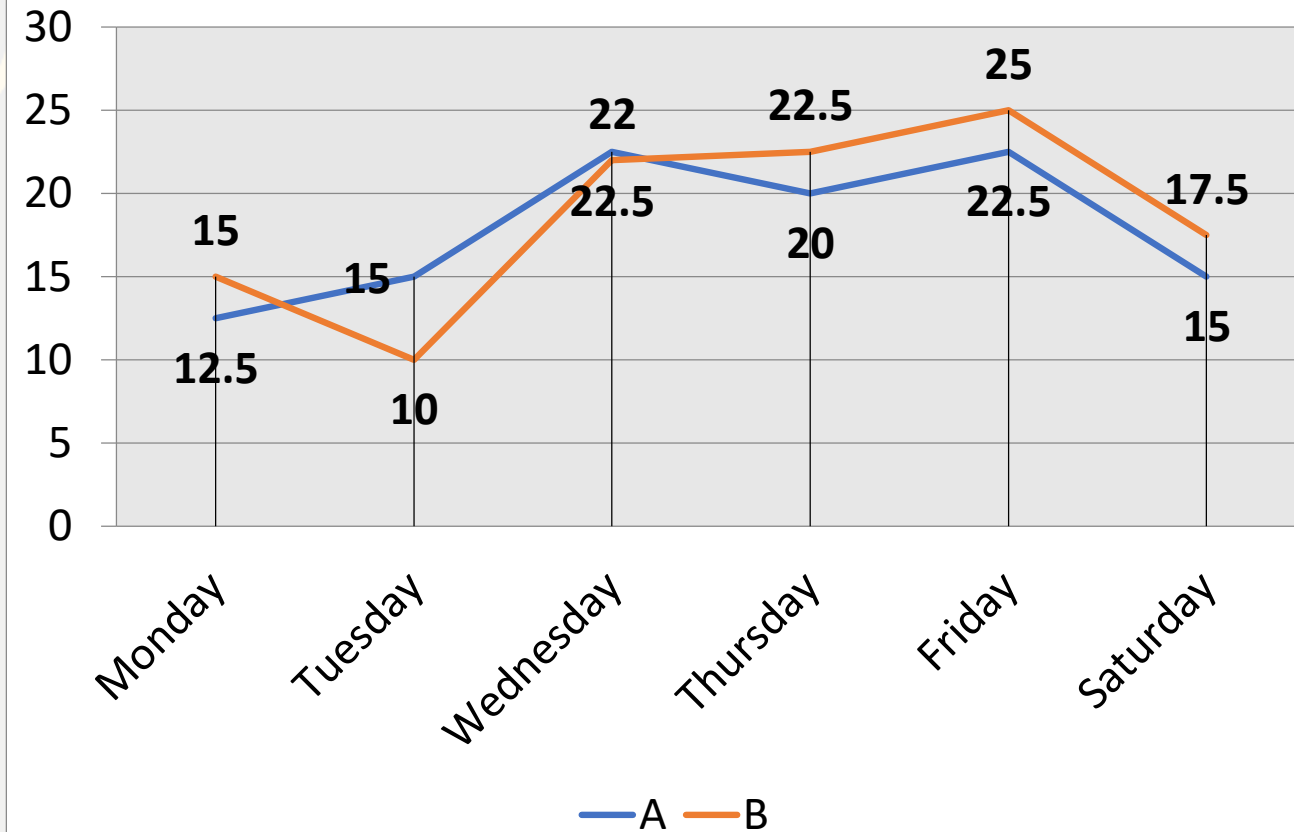
(B) 132.67%

(C) 143.89%

(D) 140%

(E) 138.5%

0:30





Q.16 :- Meenu has some money. She can buy 40 books or 90 pens with it. She keeps 20% of the money for food and with the remaining buys 36 pens and some books. Find the number of books she buys.

मीनू के पास कुछ पैसे हैं। वह इससे 40 किताबें या 90 पेन खरीद सकती हैं। वह 20% पैसे खाने के लिए रखती हैं और शेष के साथ 36 कलम और कुछ किताबें खरीदती है। उसके द्वारा खरीदी गई पुस्तकों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A)15 (B)14 (C)18 (D)16 (E)12

0:30





Q.17:- A fruit vendor sells apples and oranges and gets equal revenue from each. He gets a profit of 20% on each apple and a profit of 25% on each orange. If the ratio of the number of oranges sold to the number of apples sold is 3:2, what is the ratio of the cost price of an orange to that of an apple?

एक फल विक्रेता सेब और संतरे बेचता है और प्रत्येक से समान राजस्व प्राप्त करता है। उसे प्रत्येक सेब पर 20% का लाभ और प्रत्येक संतरे पर 25% का लाभ प्राप्त होता है। यदि बेचे गए संतरों की संख्या का बेचे गए सेबों की संख्या से अनुपात 3: 2 है, तो एक संतरे के लागत मूल्य का एक सेब के क्रय मूल्य से अनुपात क्या है?

- (A) 25:16 (B) 16:25 (C) 36:25 (D) 49:36 (E) None of these

0:30

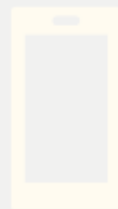


Q.18 :- In how many ways can the walls of a cuboidal box be painted using six different colours using one colour for each wall if six different symbols are carved on the box with one on each wall?

यदि प्रत्येक दीवार पर एक के साथ छह अलग-अलग प्रतीकों को बॉक्स पर उकेरा गया है, तो प्रत्येक दीवार के लिए एक रंग का उपयोग करके छह अलग-अलग रंगों का उपयोग करके एक घनाकार बॉक्स की दीवारों को कितने तरीकों से चित्रित किया जा सकता है ?

- (A) 240 (B) 560 (C) 720 (D) 360 (E) 180

0:30





Q.19 :- Rohit can row a boat 65Km upstream and 130Km downstream in 23 hours, whereas m he can swim 45Km upstream and 104Km downstream in 17 hours. Find the speed of boat in still water and the speed of stream.

रोहित एक नाव को धारा के प्रतिकूल 65 किमी और धारा के अनुकूल 130 किमी 23 घंटे में तैर सकता है, जबकि वह धारा के प्रतिकूल 45 किमी और धारा के अनुकूल 104 किमी 17 घंटे में तैर सकता है। शांत जल में नाव की गति और धारा की गति ज्ञात कीजिए।

(A) 4km/h, 9km/h (B) 8km/h, 5km/h (C) 9km/h, 4km/h (D) 5km/h, 8km/h (E) 10km/h, 3km/h

0:30



Q.20 :- A box contains 4 red, 5 black and 6 green balls. 3 balls are drawn at random. What is the probability that all the balls are of same colour?

एक बॉक्स में 4 लाल, 5 काली और 6 हरी गेंदें होती हैं। 3 गेंदों को यादृच्छिक रूप से निकाला किया गया है क्या संभावना है कि सभी गेंदें एक ही रंग की हैं?

(A) $33/455$

(B) $34/455$

(C) $44/455$

(D) $47/455$

(E) None of these

0:30



Mahendra's

FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : E04613

Q.21 :- A tank has 2 pipes. The first pipe can fill it in 4 hours and the second can empty it in 16 hours. If two pipes are opened together at a time, then the tank will be filled in.

एक टैंक में 2 पाइप हैं। पहला पाइप इसे 4 घंटे में भर सकता है और दूसरा इसे 16 घंटे में खाली कर सकता है। यदि एक बार में दोनों पाइप एक साथ खोले जाते हैं, तो टैंक कितने समय में भर जाएगा।

(A) $4 \frac{1}{3}$

(B) $5 \frac{1}{3}$

(C) $6 \frac{1}{3}$

(D) $3 \frac{1}{3}$

(E) None of these

0:30

Q.22 :- Mr. Sangram's salary was reduced by 25% for three months. But after the three months, his salary was increased to the original salary. What is the percentage increase in salary of Mr. Sangram?

श्री संग्राम का वेतन तीन महीने के लिए 25% घटा दिया गया था। लेकिन तीन महीने के बाद, उनका वेतन मूल वेतन में बढ़ा दिया गया। श्री संग्राम के वेतन में प्रतिशत वृद्धि क्या है ?

(A) 33.33%

(B) 42.85%

(C) 28.56%

(D) 16.66%

(E) None of these

0:30



Q.23 :- A, B and C rent a pasture. A puts 15 cows for 6 months, B puts 20 cows for 4 months and C puts 10 cows for 8 months for grazing. If the rent of the pasture is Rs 500, how much must A pay as his share of rent?

A, B और C एक चारागाह किराए पर लेते हैं। A, 6 महीने के लिए 15 गायें डालता है, B, 4 महीने के लिए 20 गायें डालता है और C 8 महीने तक चराई के लिए 10 गायें डालता है। यदि चारागाह का किराया 500 रुपये है, तो A को उसके हिस्से के किराए के रूप में कितना भुगतान करना होगा?

(A)200

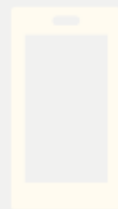
(B)250

(C)300

(D)180

(E)None of these

0:30





THANKS

