Mahendra's

RBI ASSISTANT 2021-22

MATHS

35/35

TOP 30 MOST EXPECTED PAPERS

LIVE

PAPER-29 09:00 AM

Class Time :- 9:00 AM

UPCOMING ONLINE BATCHES

March 2022

02 March 2022
05:30 PM to 07:30 PM
BANK ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM
SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

09 March 2022
10:30 AM to 12:30 PM
BANK ONLINE LIVE CLASS

03:00 PM to 05:00 PM
BANK ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM
SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

16 March 2022
08:00 AM to 10:00 AM
BANK ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM
SSC ONLINE LIVE CLASS

03:00 PM to 05:00 PM
SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

23 March 2022
10:30 AM to 12:30 PM
BANK ONLINE LIVE CLASS

08:00 AM to 10:00 AM
SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

30 March 2022
08:00 AM to 10:00 AM
BANK ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM
BANK ONLINE LIVE CLASS

10:30 AM to 12:30 PM
SSC MTS LIVE CLASS

BILINGUAL

07:30 PM to 09:30 PM
BANK ONLINE LIVE CLASS
(BANK PO & CLERK)
ENGLISH MEDIUM

Class Time :- 9:00 AM

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

Mohit.. 15 hours ago

Thank-you Sir For this Amazing Class of today's...
And
My Answers for today's Homework are like-
29). Option C- 2946...

Read more

REPLY

View reply from Mahendras : Online Videos

Palak Shukla 21 hours ago (edited)

Homework answer——
29) 2946 , Option C
30) 27000, Option D
Explanation ——..

Read more

3 REPLY

View reply from Mahendras : Online Videos

AAYUSH SRIVASTAVA 19 hours ago

HOMEWORK QUESTIONS- Q1- (D): 3219
Q2- (A): CND

REPLY

shubhangi mishra 14 hours ago

H w ans . 29.c 2946
Ans 30. D. 27000.
Thank you sir.

REPLY

View reply from Mahendras :

Punit 21 hours ago

Hw ka ans..... 29 ka c 2946 ar
30 ka d 27000

REPLY

View reply from Mahendras :

Class Time :- 9:00 AM

Q

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

1.71 % of 1606 + 0.705% of 1005 = ?

(A) 30 (B)25 (C) 20 (D)35 (E)40

Q

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

339 % of 705.62 + 136% of 1329 = ?

(A)3600 (B)4500 (C)4200 (D)3900 (E)4800

Q

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

$29.78 \times 14.12 + 40.65 \times 11.79 = ?$

(A)850 (B)900 (C)950 (D) 1000 (E)1050

Q

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

570.80 × 9.09 × ? = 230855

(A)45 (B)50 (C)40 (D)55 (E)60

Q

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

33.33 × 333.3 = ?

(A)10010 (B)11000 (C)11110 (D) 10111 (E)10001

Q

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

80880 ÷ 888 ÷ 8 = ?

(A)729 (B)11 (C)88 (D)73 (E)119

Q

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

$$19.09^3 + 28.89^2 - 86.95^2 = ?^2 - 25.09\ \%\ \text{of}\ 51.99$$

(A)9 (B)12 (C)15 (D)18 (E)22

Q

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

$51.903 \times 54.998 + 18.795^2 = ?$

(A)3280 (B)3045 (C)4490 (D)3220 (E)2956

Q

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

$\sqrt[3]{15620.5} + \sqrt{3027.9} + 16.72\%$ of $119.45 = ?^2$

(A) 9 (B)12 (C)19 (D)15 (E)10

Q

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

187.325% of 942 −77.11 % of 1442 + 49.22% of 42 = $?^2$

(A) 26 (B) 24 (C) 22 (D) 29 (E)32

Q

Find the wrong number in the following number series.

11. 400 448 385 466 366 487

(A)385 (B) 366 (C)487 (D)448 (E)400

Q

Find the wrong number in the following number series.

12. 21 32 45 60 78 96

(A)78 (B)32 (C)21 (D)60 (E)96

Q

Find the wrong number in the following number series.

13. 24 50 156 618 3096 18750

(A) 156 (B)618 (C)3096 (D)24 (E)50

Q

Find the wrong number in the following number series.

14. 11 23 69 122 223 335

(A)69 (B)122 (C)11 (D)23 (E)335

Q

Find the wrong number in the following number series.

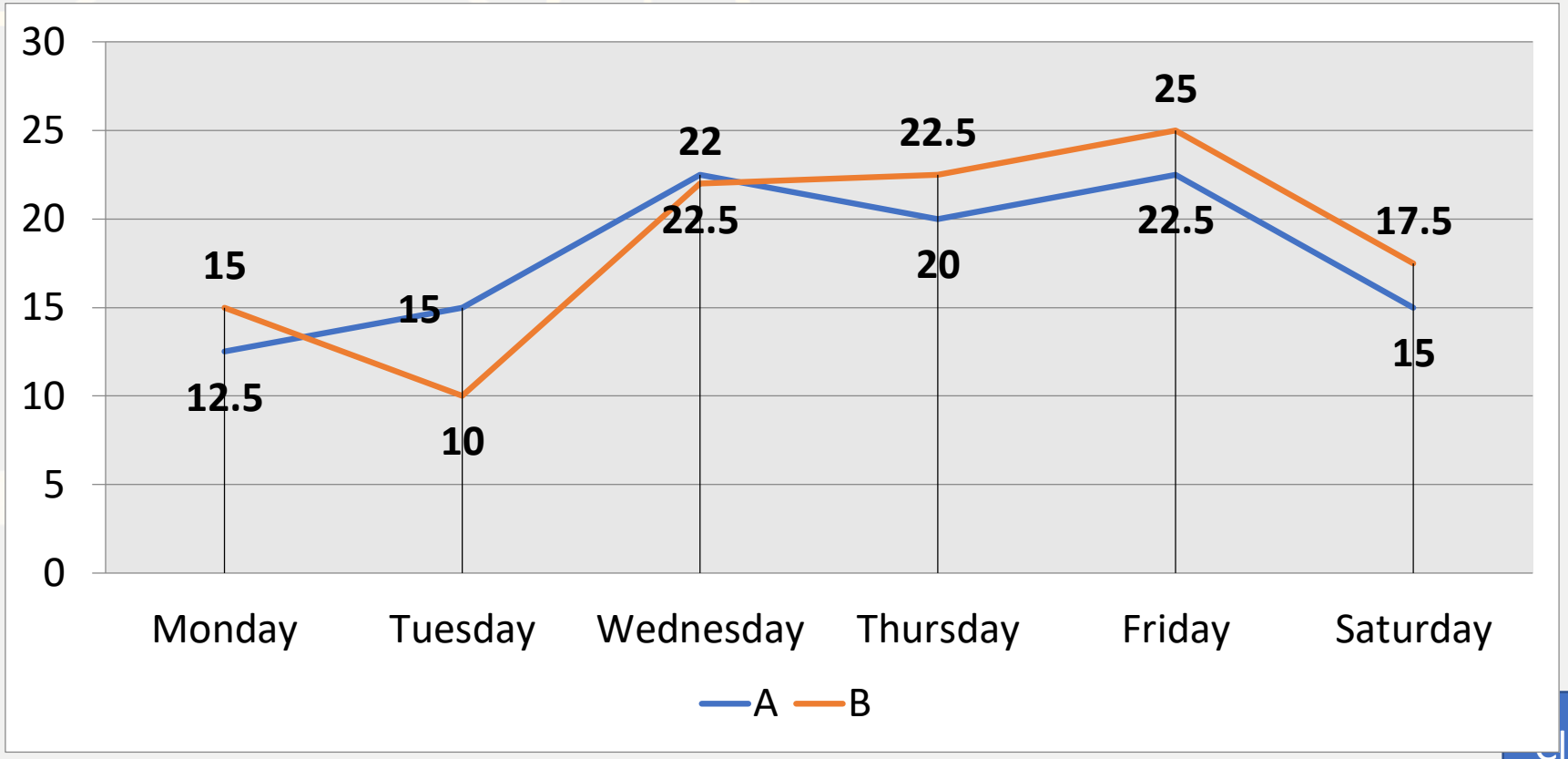
15. 19 20 44 141 575 2925

(A)44 (B)575 (C)20 (D)19 (E)2925

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.

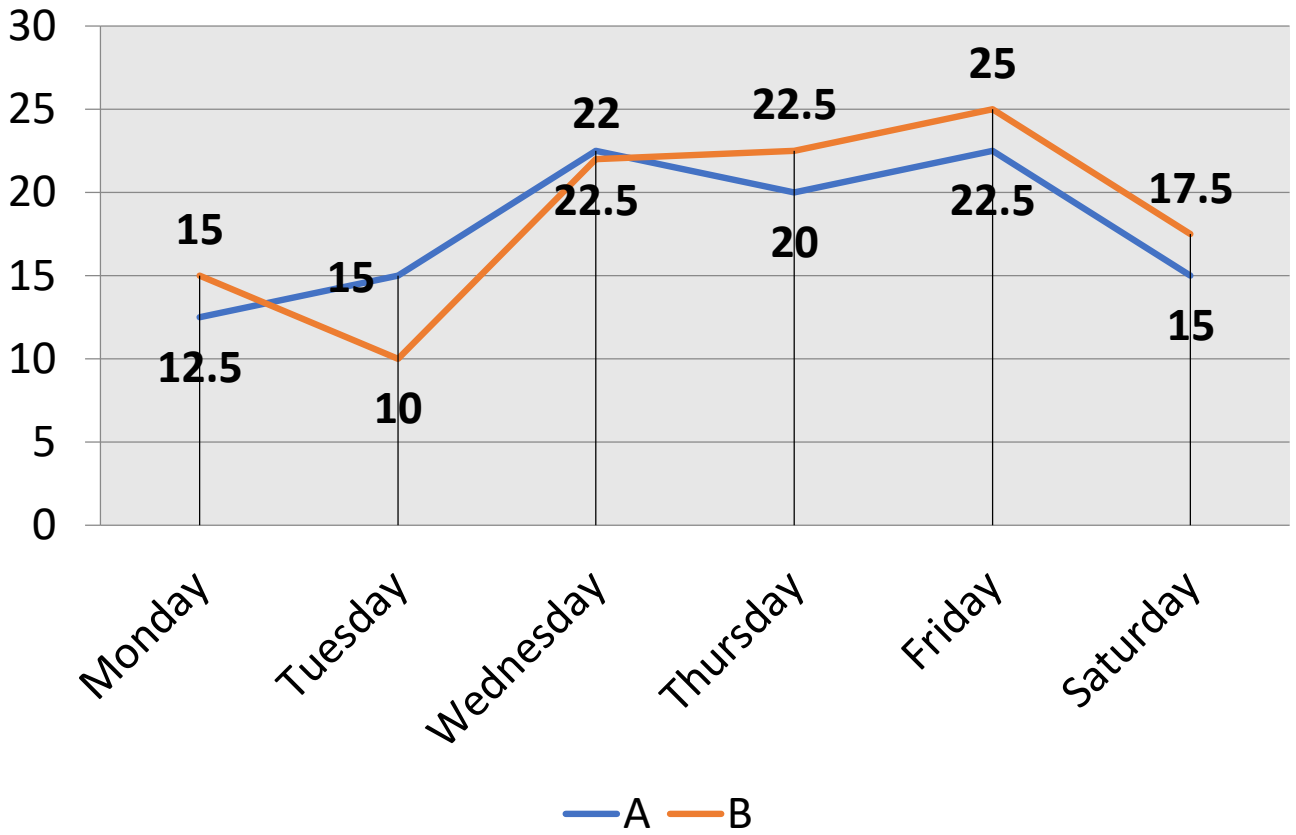
प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्नलिखित ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें:(नीचे दिया गया डेटा सैकड़ों में दिया गया है) ग्राफ दो दुकानों से बेची गई बाइक की संख्या को दर्शाता है।



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?

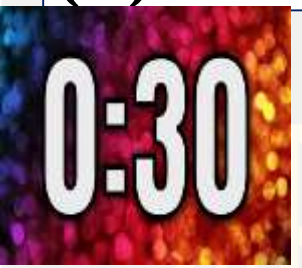
(A)1867 (B)1826 (C)1838 (D)1857 (E)1860

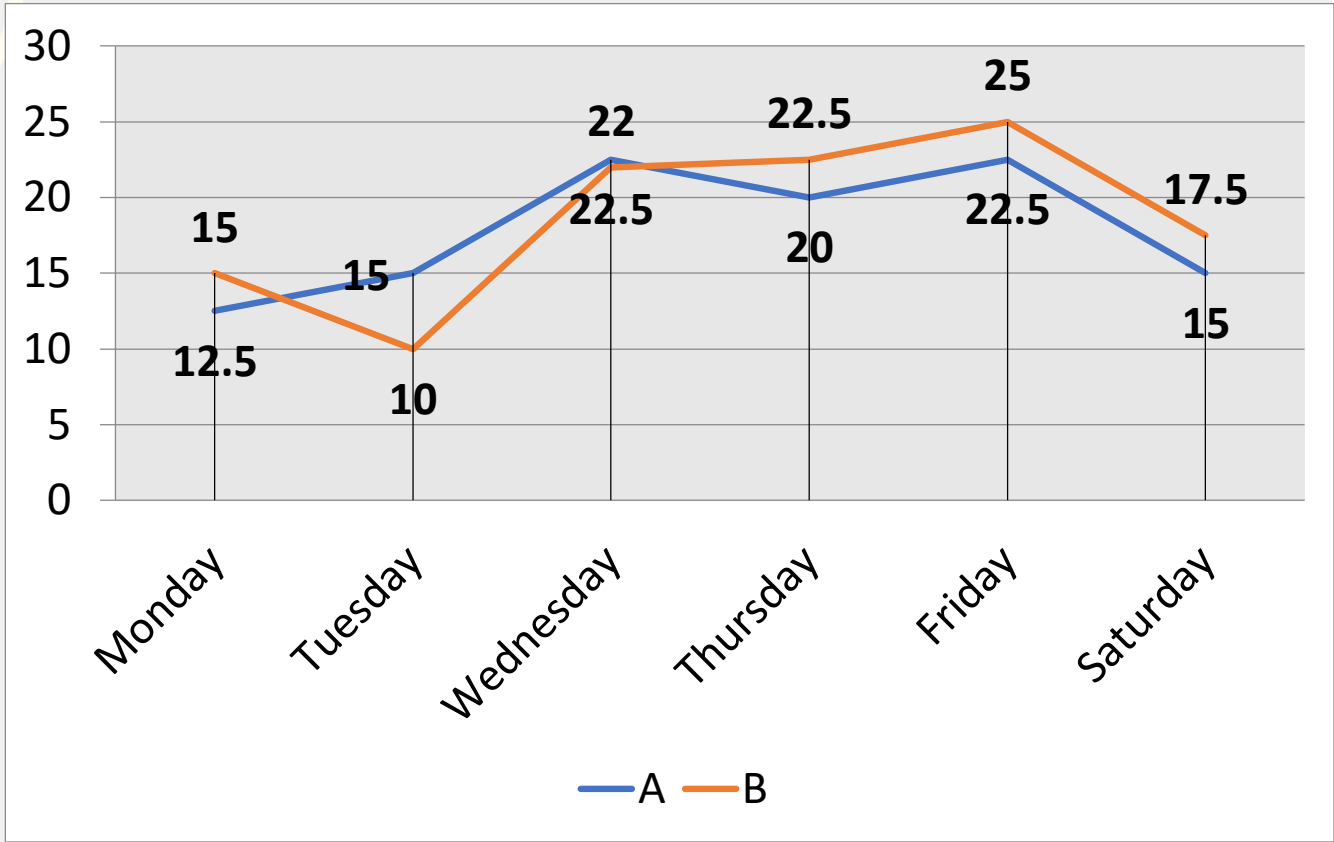


Q.27 :-The number of bikes sold by Shop B on Friday is what percent of the total number of bikes sold by both Shop A and B on all the days together? (Rounded off to the nearest integer)

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%

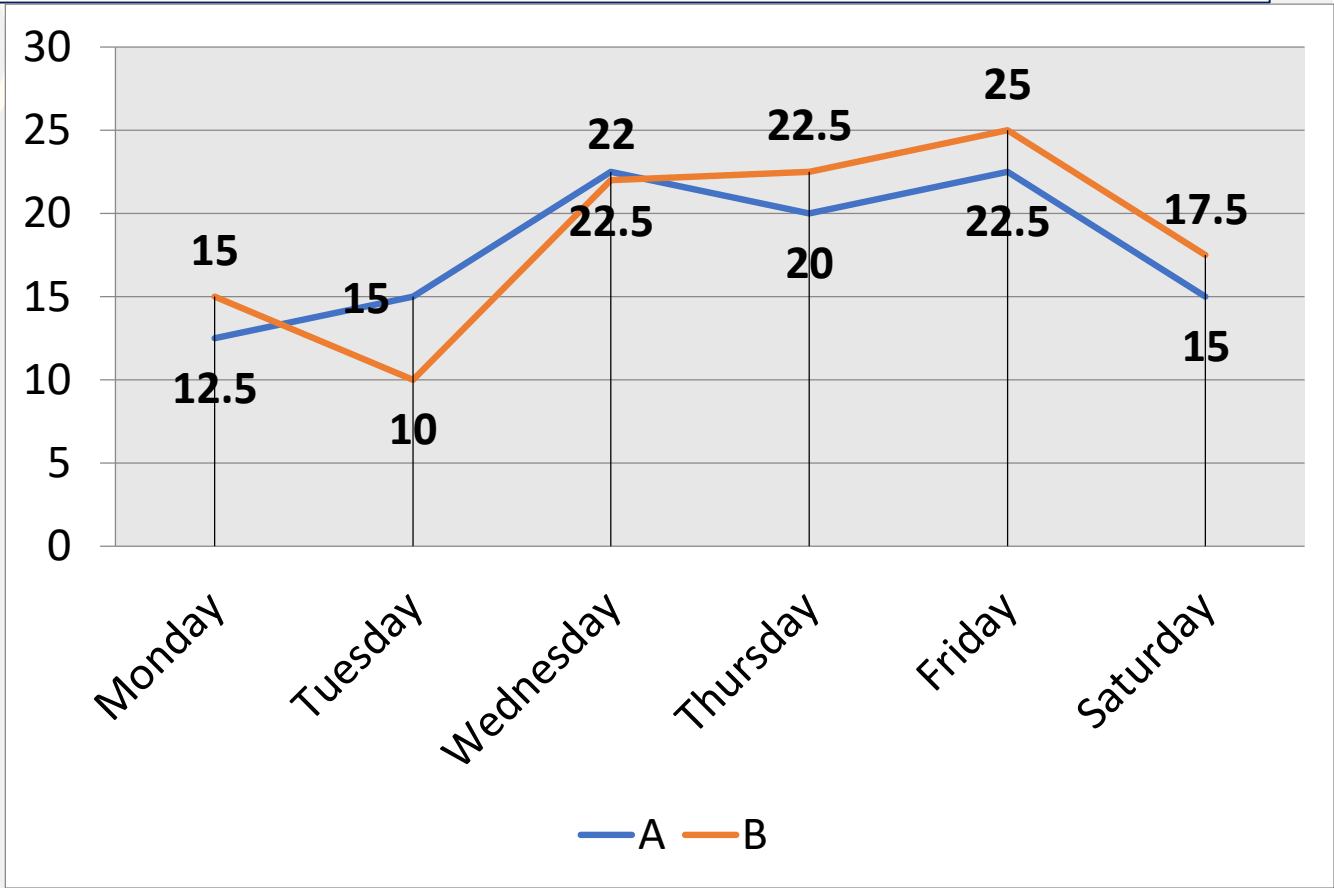




Q.28 :- What is the respective ratio of the number of bikes sold by Shop A on Thursday to the number of bikes sold by Shop B on Monday?

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

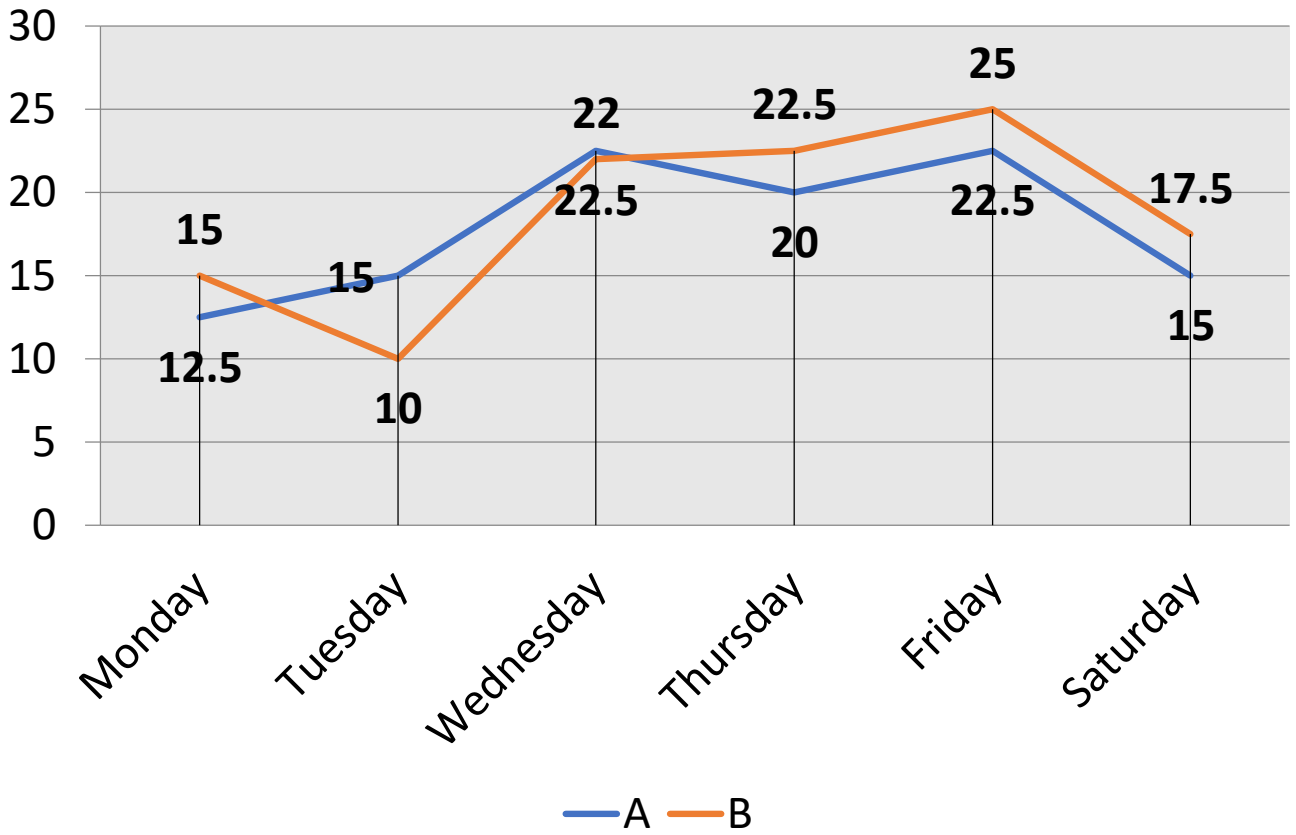


Mahendra's FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : E04613

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?

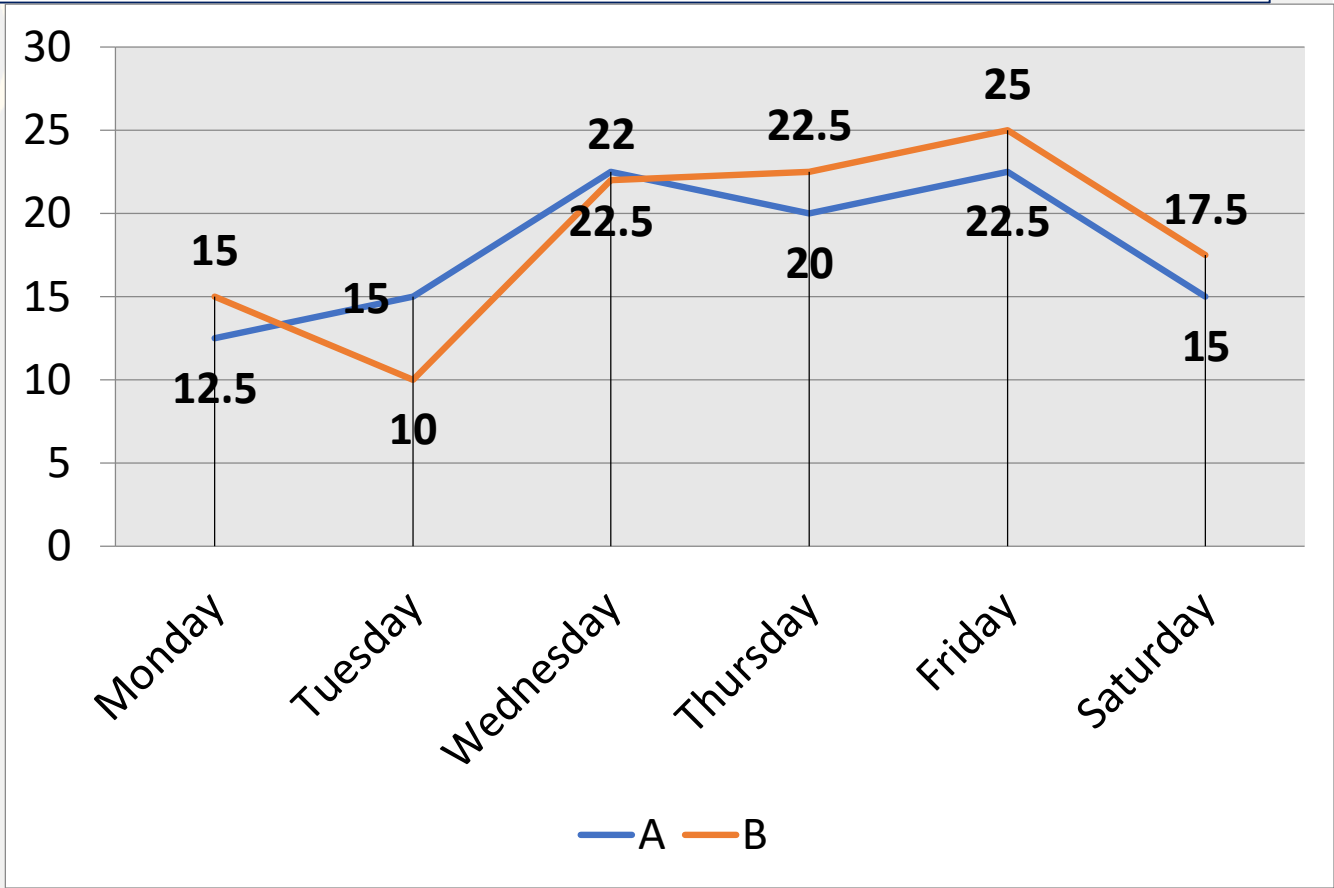
(A)13: 15 (B)16:19 (C)19:15 (D) 19 : 17 (E) 17:21



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%

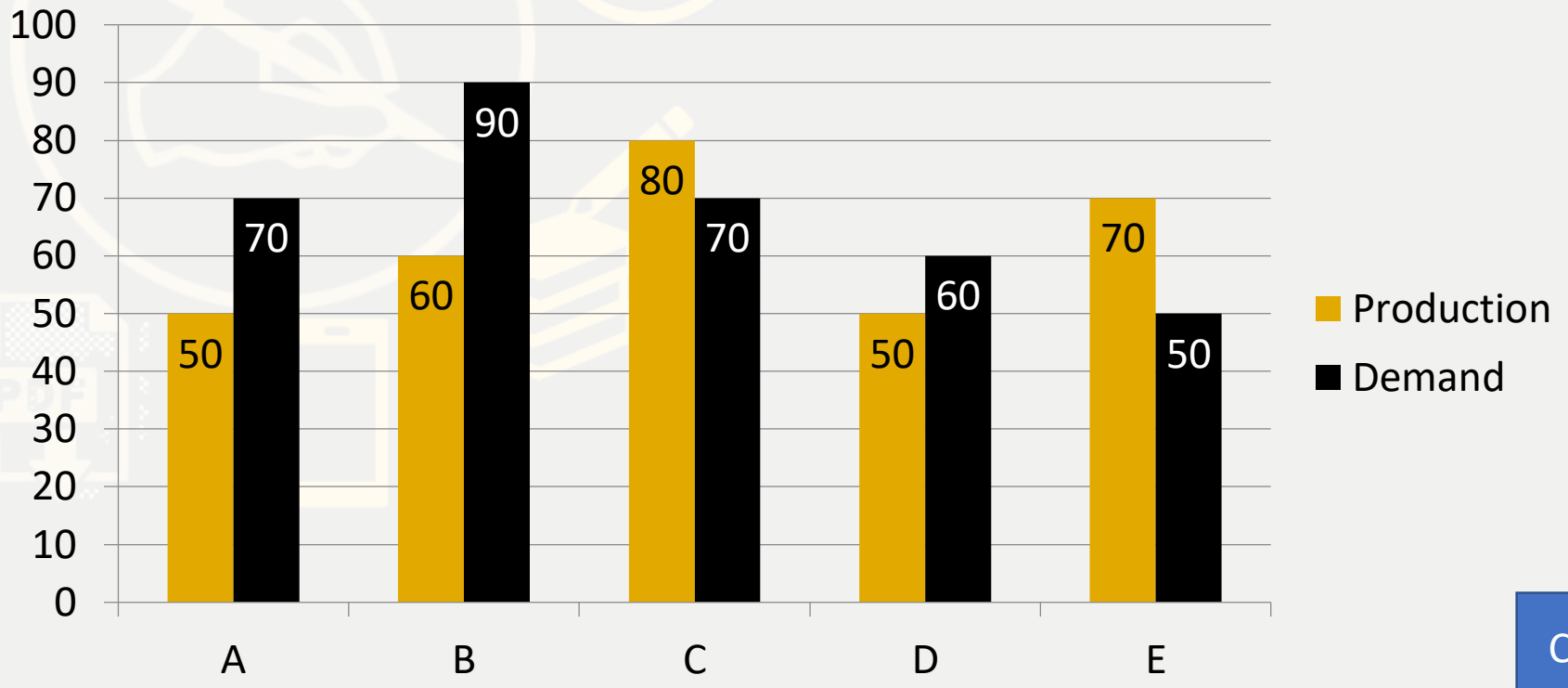


Directions (Q. 26-30):Direction for Question

Study the following bar graph carefully and answer the questions accordingly.

Following graph gives the demand and production of mobile phones of five companies A, B, C, D and E

निम्नलिखित बार ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उसके अनुसार प्रश्नों के उत्तर दें। निम्नलिखित ग्राफ पांच कंपनियों A, B, C, D और E के मोबाइल फोन की मांग और उत्पादन को दर्शाता है

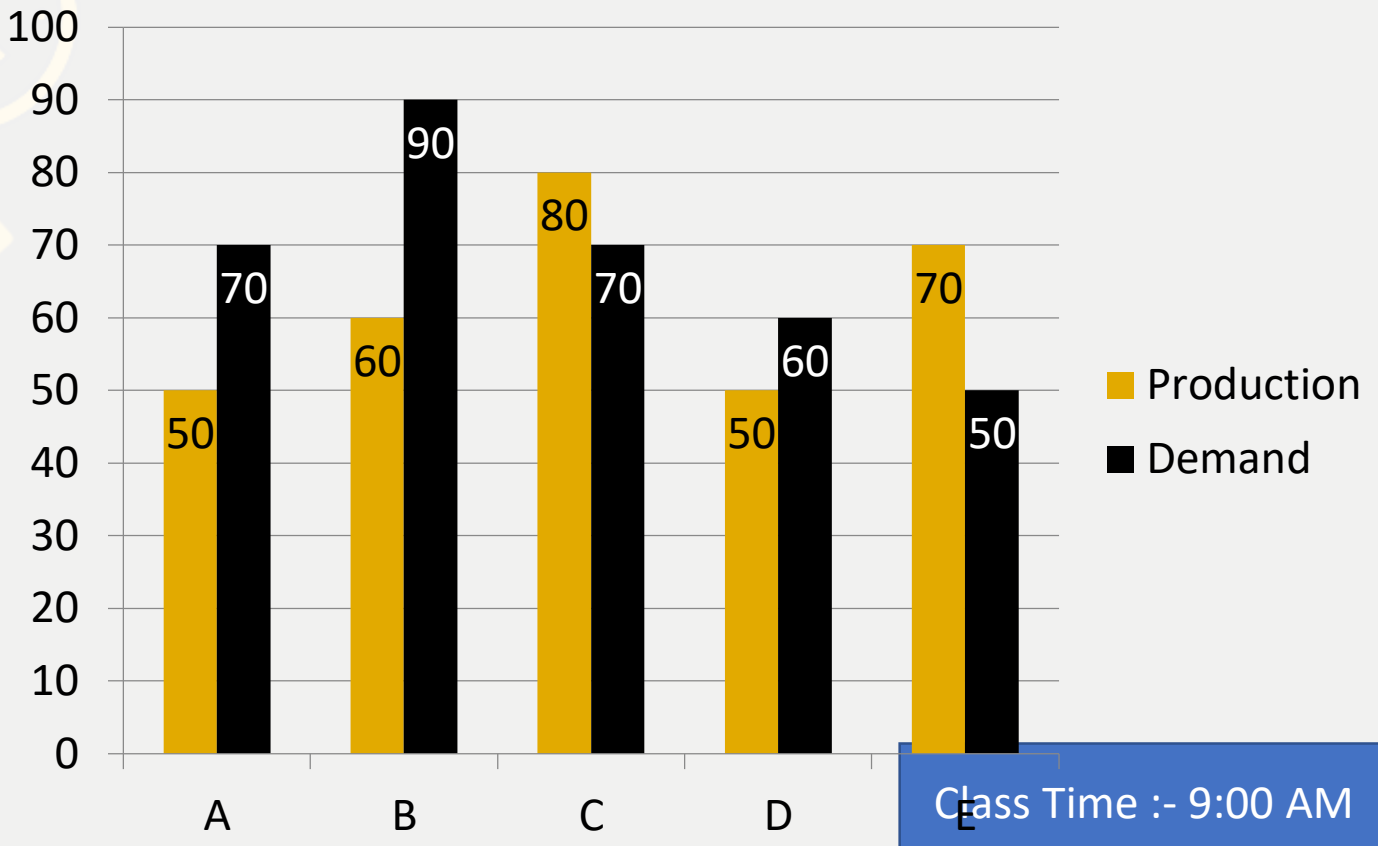


Mahendra's FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : E04613

The production of company B is approximately what percent of the demand?

कंपनी B का उत्पादन मांग का लगभग कितना प्रतिशत है?

(A)71.4% (B)85% (C)140% (D)66.67% (E)None of these



Class Time :- 9:00 AM

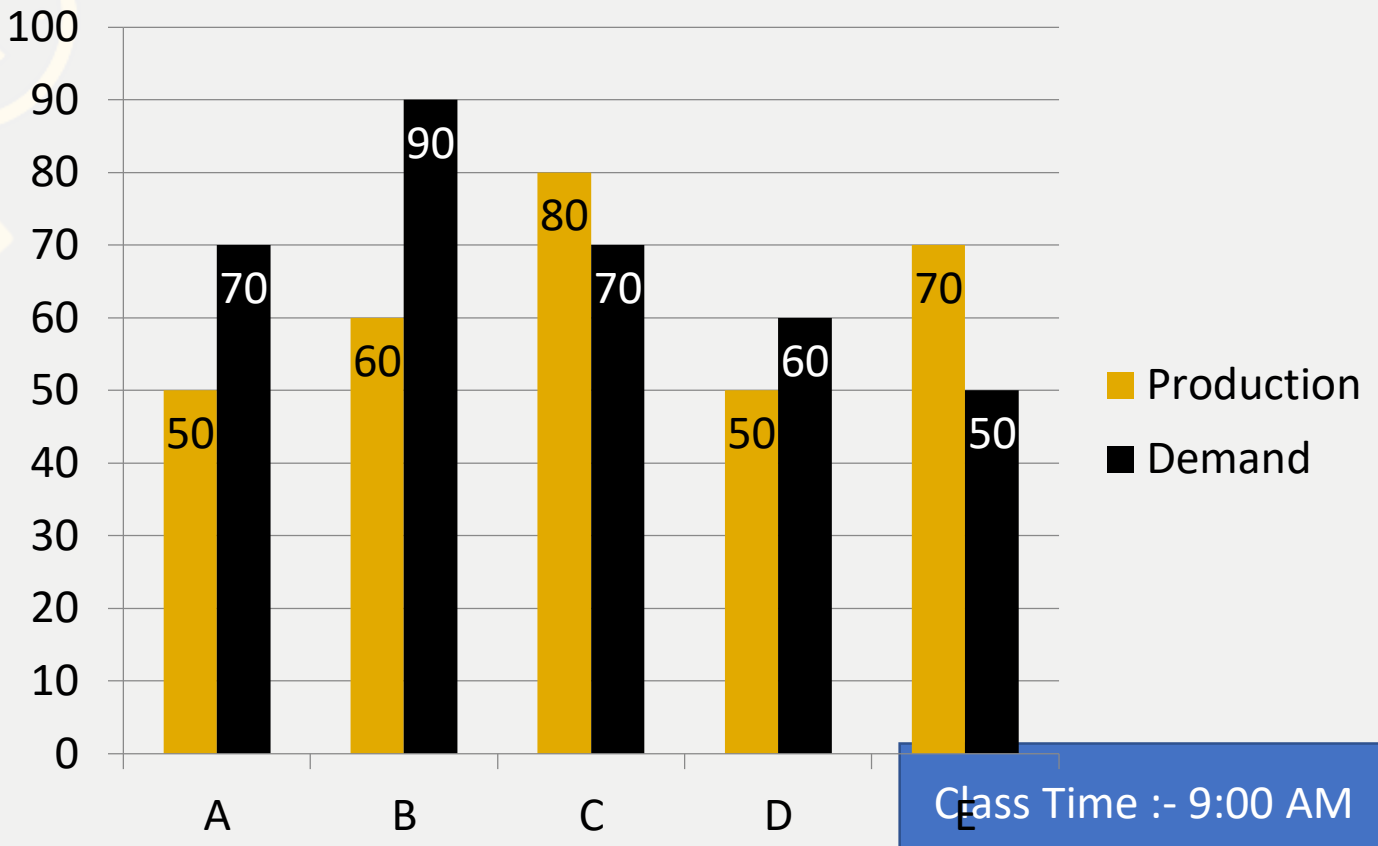
Mahendra's FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : E04613

Q

What is the average production of mobile phones by all the companies?

सभी कंपनियों द्वारा मोबाइल फोन का औसत उत्पादन कितना है?

(A)6200 (B)50000 (C)62000 (D)52000 (E)None of these



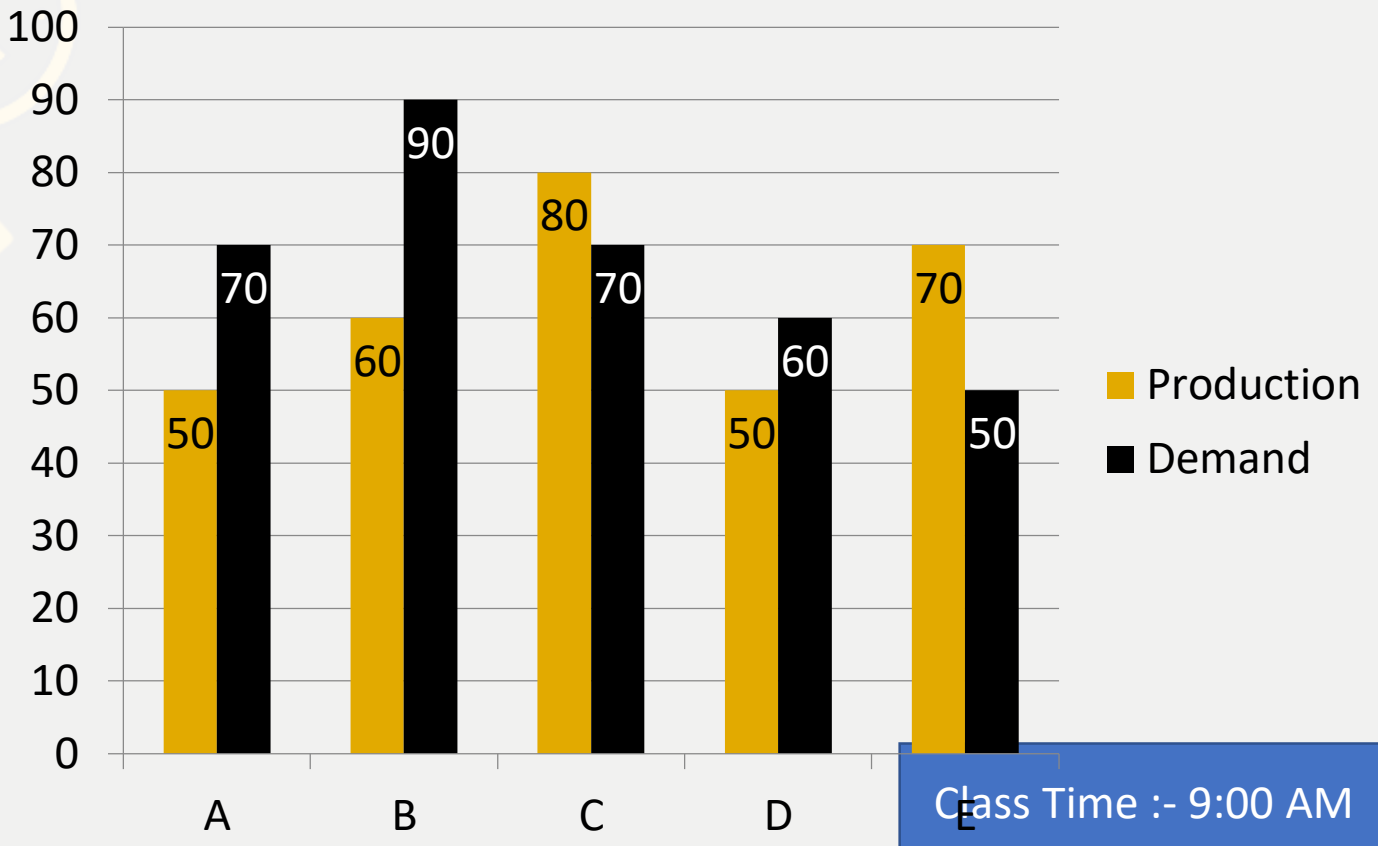
Class Time :- 9:00 AM

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

The production of mobile phones by company C is the same as the production of which of the following pairs of the companies?

कंपनी C द्वारा मोबाइल फोन का उत्पादन कंपनी के निम्नलिखित में से किस जोड़े के उत्पादन के समान है?

(A)A and D (B)B and E (C) D and E (D) B and A (E)None of these



Class Time :- 9:00 AM

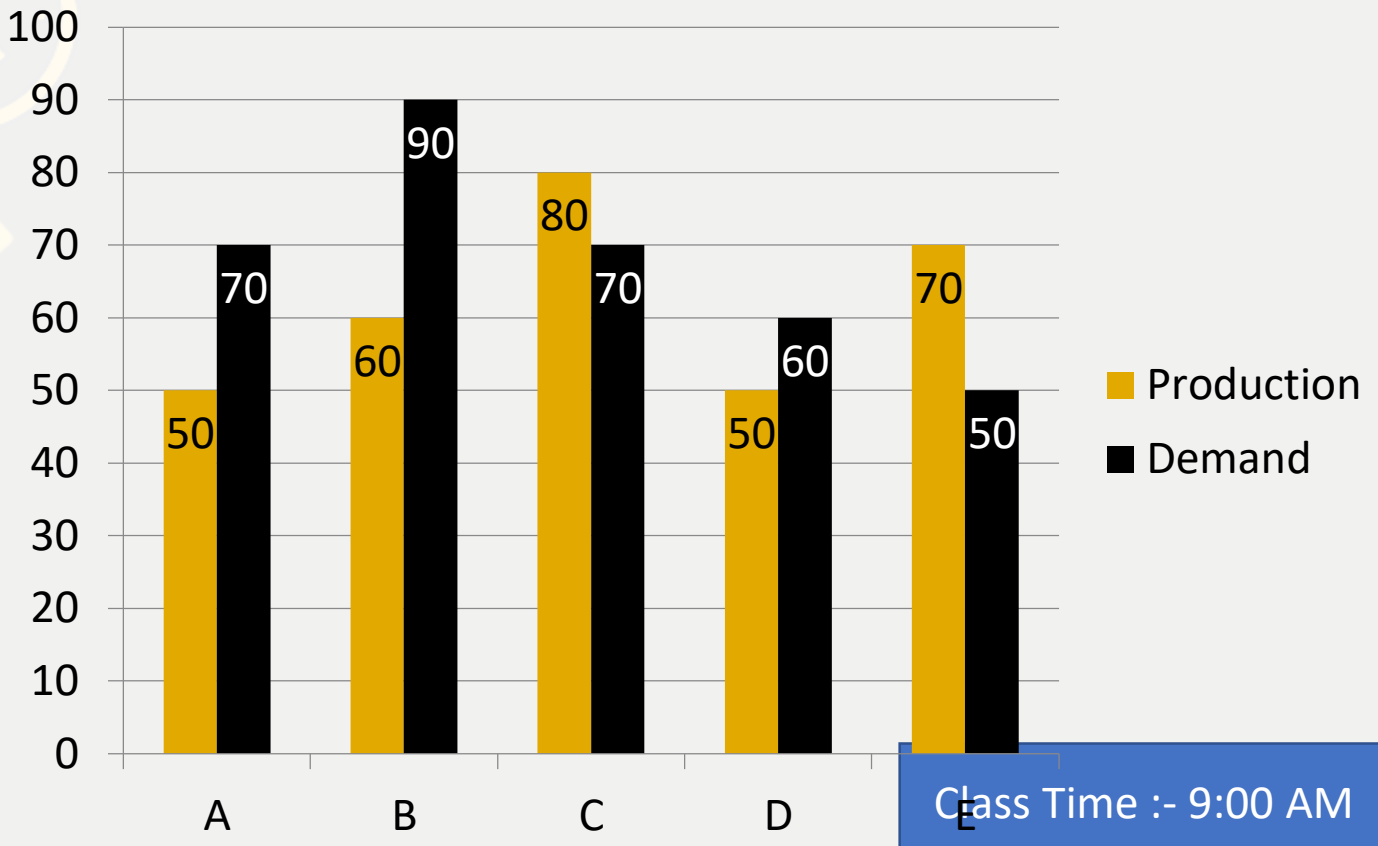
Mahendra's FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : E04613

Q

The demand of company E is approximately what percent of the demand of company D?

कंपनी E की मांग कंपनी D की मांग का लगभग कितना प्रतिशत है?

(A)30% (B)65% (C)83.3% (D)40% (E)None of these



Class Time :- 9:00 AM

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. $x^2 + 14x + 45 = 0$ II. $y^2 + 7y + 12 = 0$

Q.32 :- I. $x^2 - 27x + 180 = 0$ II. $y^2 - 26y + 165 = 0$

Q.33 :- I. $x^2 + 300x + 2051 = 0$ II. $y^2 - 200y - 19241 = 0$

Q.34 :- I. $2x^2 + 2103 = 707x$ II. $y^2 + 346y = 1047$

Q.35 :- I. $2x^2 - 25x + 78 = 0$ II. $3y^2 + 4y - 119 = 0$

Clas
0:30

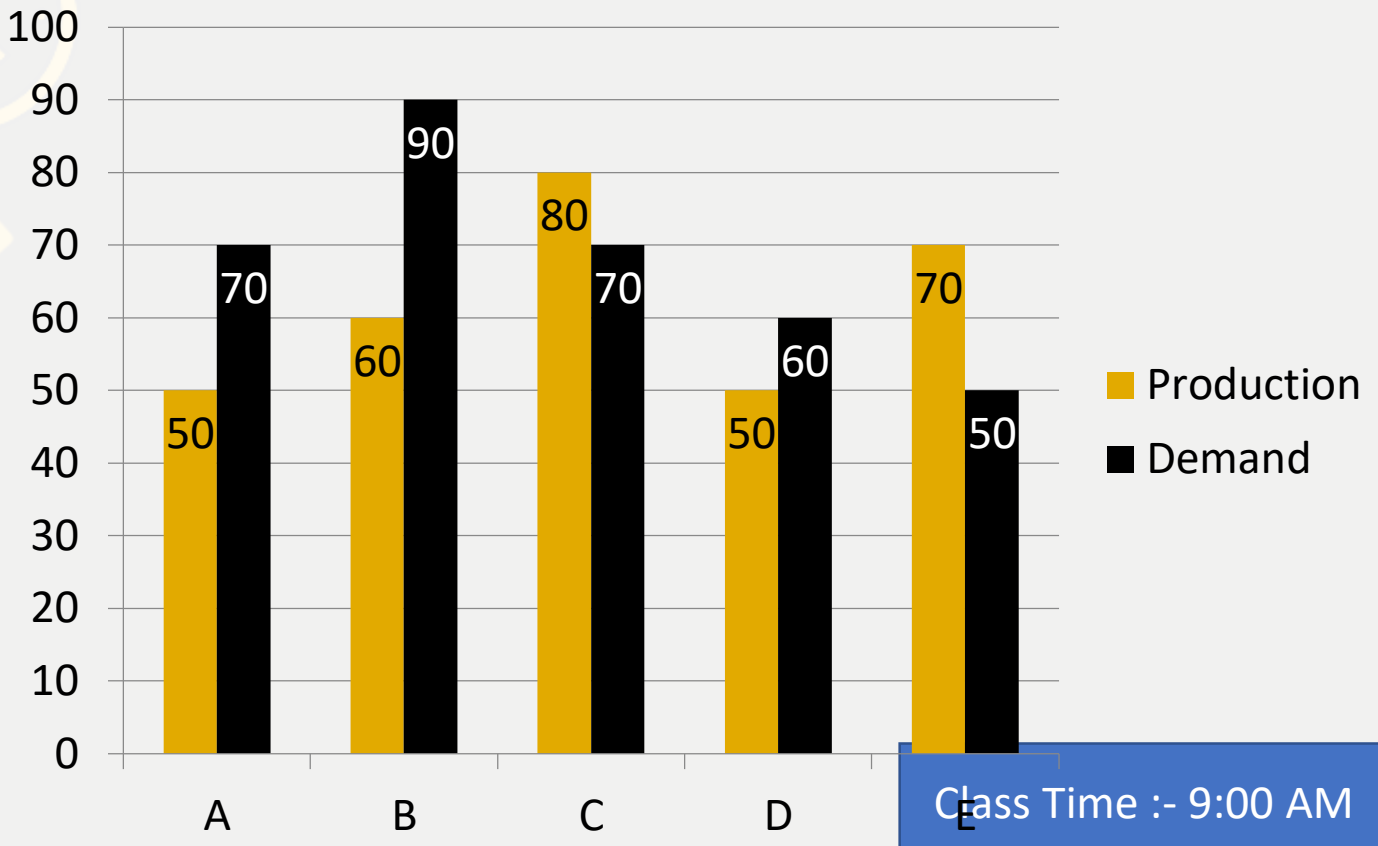
Mahendra's FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : E04613

Q

To meet its demand the company A wishes to buy the surplus mobile phones from a single company. Which of the following companies can supply?

अपनी मांग को पूरा करने के लिए कंपनी ए एक ही कंपनी से अधिशेष मोबाइल फोन खरीदना चाहती है। निम्नलिखित में से कौन सी कंपनी आपूर्ति कर सकती है?

(A)B (B)C (C) D (D)E (E)None of these



Class Time :- 9:00 AM

Q

In a school number of students in 9th and 10th class is in the ratio 6:11. If 60% of total students in class 9th are boys and 52% of total students in class 10th are boys, then find total girls in both the class together is approximately what percentage of total students in both the classes?

9 वीं और 10 वीं कक्षा में विद्यार्थियों की संख्या 6: 11 के अनुपात में है। यदि कक्षा 9 वीं में कुल विद्यार्थियों में से 60% लड़के हैं और 10 वीं कक्षा में कुल विद्यार्थियों के 52% लड़के हैं, तो दोनों कक्षाओं में कुल लड़कियों की संख्या, दोनों कक्षाओं में कुल विद्यार्थियों का लगभग कितना प्रतिशत है?

(A)55.2% (B)45.2% (C)35.2% (D)27.5% (E)32%

Q

In an office some persons are officers and some are non-officer. The number of officers is 30. The average salary of officers is Rs.1040 and that of non-officers is Rs.400. If the average salary of entire staff in office (officers + Non officers) is Rs.500 per month, then what is the average of total number of employees (officers + Non - officers) in the office

एक कार्यालय में कुछ व्यक्ति अधिकारी हैं और कुछ गैर अधिकारी हैं। अधिकारियों की संख्या 30 है। अधिकारियों का औसत वेतन 1040 रुपये है और गैर अधिकारियों का वेतन 400 रुपये है। यदि कार्यालय में सभी कर्मचारियों (अधिकारियों + गैर-अधिकारियों का औसत वेतन 500 रुपये प्रति माह है, तो कार्यालय में कर्मचारियों (अधिकारियों + गैर-अधिकारियों) की कुल संख्या का औसत क्या है?

(A)96 (B)76 (C)86 (D) 46 (E)None of these

Q

A work is started by a man and it is assumed that he will finish the work in 11 days if working alone. Each subsequent day a new man joined the work. In how many days the four times the original work will be completed, if after the 8th day from the starting of the work no new man will be further added?

एक काम एक आदमी द्वारा शुरू किया जाता है और यह माना जाता है कि वह अकेले काम करने पर 11 दिनों में काम खत्म कर देगा। प्रत्येक बाद के दिन एक नया आदमी काम में शामिल हुआ। प्रारंभिक कार्य के चार गुने कार्य को कितने दिनों में पूरा किया जाएगा, यदि कार्य शुरू होने के 8 वें दिन के बाद कोई नया आदमी आगे नहीं जोड़ा जाएगा?

(A) 5 (B)6 (C)7 (D)8 (E)9

0:30

Q

Instead of normal weighing scale a shopkeeper used forged scale. He used 1.4 kg scale while buying and 840g scale while selling, what will his overall profit percentage, if in the end he offers 10% discount?

सामान्य तौल पैमाने के बजाय एक दुकानदार जाली पैमाने का उपयोग करता है। उन्होंने खरीदते समय 1.4 किलो स्केल का इस्तेमाल किया और बेचते समय 840g पैमाने पर, उनका कुल लाभ प्रतिशत क्या होगा, अगर अंत में वह 10% छूट प्रदान करता है?

(A)30% (B)40% (C)50% (D) 60% (E)70%

Q

There are 3 points P, Q and R in a straight line, such that point Q is equidistant from points P and R. A man can swim from point P to R downstream in 24 hours and from Q to P upstream in 16 hours. Find the ratio of speed of man in still water to speed of stream?

एक सीधी रेखा में 3 बिंदु P, Q और R हैं, इस प्रकार कि बिंदु Q, बिंदु P और R से समान दूरी पर है। एक आदमी बिंदु P से R अनुप्रवाह की ओर 24 घंटे में और Q से P उर्ध्वप्रवाह 16 घंटे में तैर सकता है। शांत जल में मनुष्य की गति तथा धारा की गति का अनुपात ज्ञात कीजिए।

(A)1 : 7 (B) 2: 7 (C)7 : 1 (D) 7 : 2 (E)None of these

0:30

Q

Shilpa took a loan of Rs. 15,00,000 to purchase a car. The company charges compound interest at 20% per annum. She promised to make the payment after three years. But for the last year of loan tenure, the company increased the rate of interest by 25% from the previous one. Then the extra amount which she had to pay is what per cent of the amount of loan taken by her?

शिल्पा ने रुपये का ऋण लिया। कार खरीदने के लिए 15,00,000। कंपनी प्रति वर्ष 20% पर चक्रवृद्धि ब्याज वसूलती है। उसने तीन साल बाद भुगतान करने का वादा किया। लेकिन ऋण कार्यकाल के अंतिम वर्ष के लिए, कंपनी ने पिछले एक से ब्याज दर को 25% बढ़ा दिया। फिर उसे जो अतिरिक्त राशि देनी थी, वह उसके द्वारा लिए गए ऋण की राशि का कितना प्रतिशत है?

(A)6.5 (B)7.2 (C)4.5 (D)5.2 (E)None of these

Q

Amit, Bhanu, Chandu, and Dhoni are four friends. In which Bhanu and Chandu are brothers. 360 sweets are divided among them. Amit gets 200/3 % of Bhanu. Bhanu gets 40% of Chandu and Chandu gets 75% of Dhoni. Then what is the difference between the number of sweets received by brothers and the number of sweets received by others?

अमित, भानु, चंदू, और धोनी चार दोस्त हैं। जिसमें भानु और चंदू भाई हैं। 360 मिठाइयों को आपस में बांटा गया है। अमित को भानु का 200/3% मिलता है। भानु को चंदू का 40% और चंदू को धोनी का 75% मिलता है। फिर भाइयों द्वारा प्राप्त मिठाई की संख्या और दूसरों द्वारा प्राप्त मिठाई की संख्या में क्या अंतर है?

(A)24 (B)32 (C)30 (D) 36 (E)None of these

Q

The cost price of an article is Rs. 42000. The shopkeeper offers a discount of 20% on it and loses at a rate half of the rate of discount rate. The marked price of the article is

एक वस्तु का क्रय मूल्य 42000 रुपये है। दुकानदार इस वस्तु पर 20% की छूट देता है और छूट दर की दर के आधा दर से हानि प्राप्त करता है । वस्तु का अंकित मूल्य है

(A)42000 (B)47500 (C)37800 (D)40500 (E)None of these

Q

Ramu and Shyamu undertake to do a piece of work for Rs.7200. Ramu alone can do it in 8 days and Shyamu alone can do it in 12 days. With the help of Raju they finish it in 4 days. Then the share of Raju (in Rupees) is -

राम और श्याम एक काम को 7200 रूपये में करने का ठेका लेते हैं | अकेले राम इसे 8 दिनों में कर सकता है। और श्याम अकेले इसे 12 दिनों में कर सकता है । राजू की मदद से वे इसे 4 दिनों में खत्म कर देते हैं। तो राजू का हिस्सा (रुपयों में) है -

(A)1200 (B)3000 (C)3600 (D) 2400 (E)None of these

Q

A bowler can hit the stump 1 out of 3 balls. If he bowled one over, what is the probability that he clean bowled thrice?

एक गेंदबाज के 3 गेंदों में से 1 गेंद स्टंप से टकरा सकती है। यदि वह एक ओवर फेंकता है, तो तीन बार क्लीन बोल्ड करने की प्रायिकता क्या होगी?

(A)80/243 (B)1/2 (C)8/729 (D)160/729 (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. $x^3 = 1331$ II. $y^3 = 1728$

Q.32 :- I. $2x^2 + x - 1 = 0$ II. $2y^2 - 3y + 1 = 0$

Q.33 :- I. $x^2 + 11x + 30 = 0$ II. $y^2 + 12y + 36 = 0$

Q.34 :- I. $6x^2 + 51x + 105 = 0$ II. $2y^2 + 25y + 78 = 0$

Q.35 :- I. $6x + 7y = 52$ II. $14x + 4y = 35$

Clas
0:30

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

Class Time :- 9:00 AM