





RBI ASSISTANT 2021-22

MATHS

35 / 35

**TOP 30 MOST
EXPECTED PAPERS**

LIVE

PAPER-28 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



Mohit.. 14 hours ago

Thank-you Sir for this Really Amazing, Lollapalooza Class Session of today's...👏😊

And

My answer for today's Homework is

Option D- 1.4kmph...

Read more

👍 🗨️ REPLY



Palak Shukla 18 hours ago

Homework answer—

CND

Option E

Thankyou sir 👏😊😊

👍 1 🗨️ REPLY



Dron patodia 13 hours ago

CND

👍 🗨️ REPLY

Q.14 :-The different between downstream speed and upstream speed is 2 kmph and the total time taken during upstream and downstream is 2 hours. What is the upstream speed, if the downstream and upstream distance are 2 km each?

अनुप्रवाह गति और धारा के प्रतिकूल गति के बीच का अंतर 2 किमी प्रति घंटा है और धारा के प्रतिकूल और अनुप्रवाह के दौरान लिया गया कुल समय 2 घंटे है। धारा के प्रतिकूल गति क्या है, यदि अनुप्रवाह और धारा के प्रतिकूल दूरी प्रत्येक 2 किमी है?

(A)5.2

(B)3.7

(C)2.8

(D)1.4

(E)CND

0:30

Q.15 :- Shikha and Shreya invested in the ratio 7: 8 in a business. They got an annual profit of Rs 34450. If Shikha withdrew her entire money at the end of 9 months, then what is the difference between their shares of profit? शिखा और श्रेया ने एक व्यवसाय में 7:8 के अनुपात में निवेश किया। उन्हें 34450 रुपये का वार्षिक लाभ हुआ। यदि शिखा ने 9 महीने के अंत में अपना पूरा पैसा वापस ले लिया, तो उनके लाभ के शेयरों के बीच का अंतर क्या है?

(A) 7570

(B) 6400

(C) 7560

(D) 7150

(E) None of these

0:30

Q.16 :- Perimeter of a square is decreased by 24% find the percentage change in its area?
एक वर्ग के परिमाप में 24% की कमी आई है, उसके क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत परिवर्तन हुआ है?

(A)43.25%

(B)45.24%

(C)39.45%

(D)47.15%

(E) None of these

0:30

Q.17 :- A man can row a boat upstream at the speed of 8 kmph and downstream at the speed of 12 kmph . At what speed he can row in still water ?

एक आदमी एक नाव को धारा के प्रतिकूल 8 किमी प्रति घंटे की गति से और धारा के अनुकूल 12 किमी प्रति घंटे की गति से नाव चला सकता है। वह किस गति से शांत जल में नाव चला सकता है?

(A) 25km/h

(B) 30km/h

(C) 35km / h

(D) 10km/h

(E) None of these

0:30

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

$$1440 \text{ of } 37.5\% + 1280 \text{ of } 25\% = ? \% \text{ of } 2000$$

- (A) 43 (B) 46 (C) 48 (D) 42 (E) None of these



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

$$226 + 1230 + 16 \times 19 - \sqrt{1156} = ?$$

(A) 1737

(B) 1726

(C) 1762

(D) 1736

(E) None of these



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

$$23^3 + 14 \times 26 - 1244 - 26^2 = ?$$

(A) 10616

(B) 10316

(C) 10611

(D) 10112

(E) None of these



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

$$12210 \div 30 + 3260 \text{ of } 25\% - 58^2 = ?$$

(A) 2148

(B) 2146

(C) 2132

(D) -2142

(E) None of these



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

$$26^2 - 324 + 1260 \div 6 + 2230 = ?$$

(A)2768

(B)2784

(C)2792

(D) 2764

(E)None of these



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

$$54.44 + 544.44 + 54.444 + 5.444 + 5444.4 = ?$$

(A)6103.138

(B)6103.168

(C)1603.238

(D)1603.148

(E)None of these



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

$$824 \div 8 \times 12 - \sqrt{11236} + 2236 = ?$$

(A) 3330

(B) 3340

(C) 3366

(D) 3356

(E) 3345



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

$$5348 + 4783 + 2352 + 7532 + 6532 = ?$$

(A)26587

(B)26547

(C)26534

(D)26574

(E)None of these



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

$$27^2 + 22^2 - 228 \div 4 + 16 \times 18 = ?^2$$

- (A) 38 (B) 28 (C) 30 (D) 31 (E) None of these



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

$$246 \div 6 + 212 \times 4 = ?\% \text{ of } 700$$

- (A) 125 (B) 124 (C) 127 (D) 129 (E) None of these



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

11 . 13 , 14 , 30 , 111 , 367 , ?

(A)990

(B) 989

(C)994

(D)992

(E)None of these



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

12 . 43 , 97 , 205 , 421 , 853 , ?

(A)1717

(B)1719

(C)1718

(D)1715

(E)None of these

0:30

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

13 . 337 , 344 , 363 , 402 , 469 , ?

(A)570

(B)572

(C)573

(D)574

(E) None of these



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

14. 84 , 92 , 101 , 165 , 190 , ?

(A)401

(B)406

(C)410

(D)411

(E)None of these



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

15. 1, 65, 165, 309, ?, 761

(A) 515

(B) 510

(C) 501

(D) 505

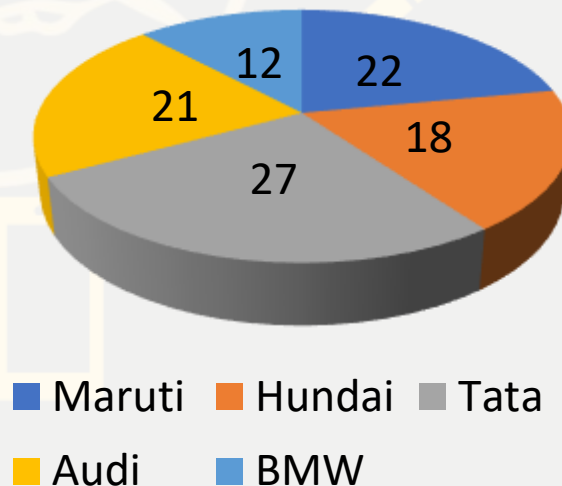
(E) None of these

 0:30

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

Read the following information carefully to answer the questions asked following pie chart and table gives information about distribution of females and ratio of males to females. प्रश्न के लिए निर्देश निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और पूछे गए प्रश्नों के उत्तर देने के लिए निम्नलिखित पाई चार्ट और तालिका महिलाओं के वितरण और पुरुषों के महिलाओं के अनुपात के बारे में जानकारी देती है।

Distribution of female employees



Company	Male	Female
Maruti	5	4
Hyundai	3	2
Tata	4	5
Audi	8	5
BMW	5	3

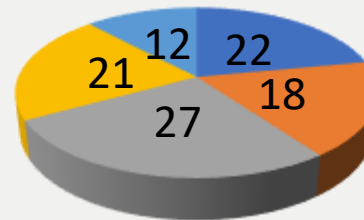
Q.26 :-If total number of males in Audi and BMW is 1876, find total number of females working in Hyundai company.

यदि ऑडी और बीएमडब्ल्यू में पुरुषों की कुल संख्या 1876 है, तो हुंडई कंपनी में काम करने वाली महिलाओं की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A)940 (B)832 (C)696 (D)735 (E)630

0:30

Distribution of female employees



■ Maruti ■ Hyundai ■ Tata
■ Audi ■ BMW

Company	Male	Female
Maruti	5	4
Hundai	3	2
Tata	4	5
Audi	8	5
BMW	5	3

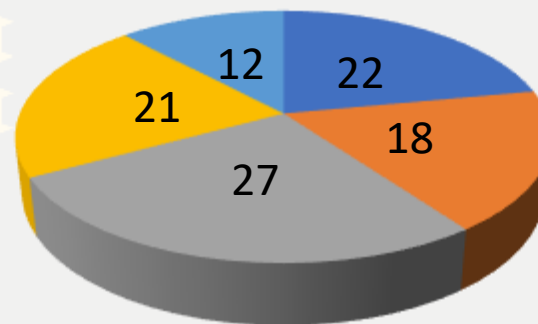
Q.27 :- 840 females work in Hyundai. Find total number of males working in Audi company.

हुंडई में 840 महिलाएं काम करती हैं। ऑडी कंपनी में काम करने वाले पुरुषों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A)1930 (B)1612 (C)1484 (D)1568 (E)None of these

0:30

Distribution of female employees



■ Maruti ■ Hundai ■ Tata
■ Audi ■ BMW

Company	Male	Female
Maruti	5	4
Hundai	3	2
Tata	4	5
Audi	8	5
BMW	5	3

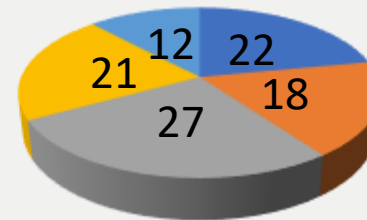
Q.28 :- Find the ratio of male employees working in Maruti and BMW.

मारुति और बीएमडब्ल्यू में कार्यरत पुरुष कर्मचारियों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (A) Cnd (B) 11: 8 (C) 8 : 11 (D) 17: 9 (E) None of these

0:30

Distribution of female employees



■ Maruti ■ Hundai ■ Tata
■ Audi ■ BMW

Company	Male	Female
Maruti	5	4
Hundai	3	2
Tata	4	5
Audi	8	5
BMW	5	3

Q.29 :- If total number of female employees in all five companies is 6000 then find total number of male employees working in Maruti and Tata.

यदि सभी पांच कंपनियों में महिला कर्मचारियों की कुल संख्या 6000 है, तो मारुति और टाटा में कार्यरत पुरुष कर्मचारियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

(A)3096

(B)3144

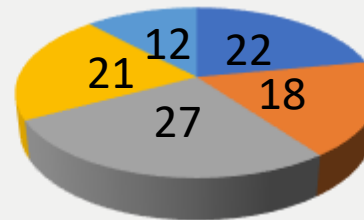
(C)2946

(D)3219

(E)None of these

0:30

Distribution of female employees



■ Maruti ■ Hyundai ■ Tata
■ Audi ■ BMW

Company	Male	Female
Maruti	5	4
Hyundai	3	2
Tata	4	5
Audi	8	5
BMW	5	3

Q.30 :- If total number of male employees in Maruti, Tata and BMW is 18657 then find total number of females working in all five companies together.

यदि मारुति, टाटा और बीएमडब्ल्यू में पुरुष कर्मचारियों की कुल संख्या 18657 है, तो सभी पांच कंपनियों में एक साथ काम करने वाली महिलाओं की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) Cnd

(B) 15000

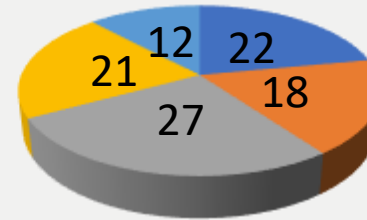
(C) 24000

(D) 27000

(E) 30000

0:30

Distribution of female employees



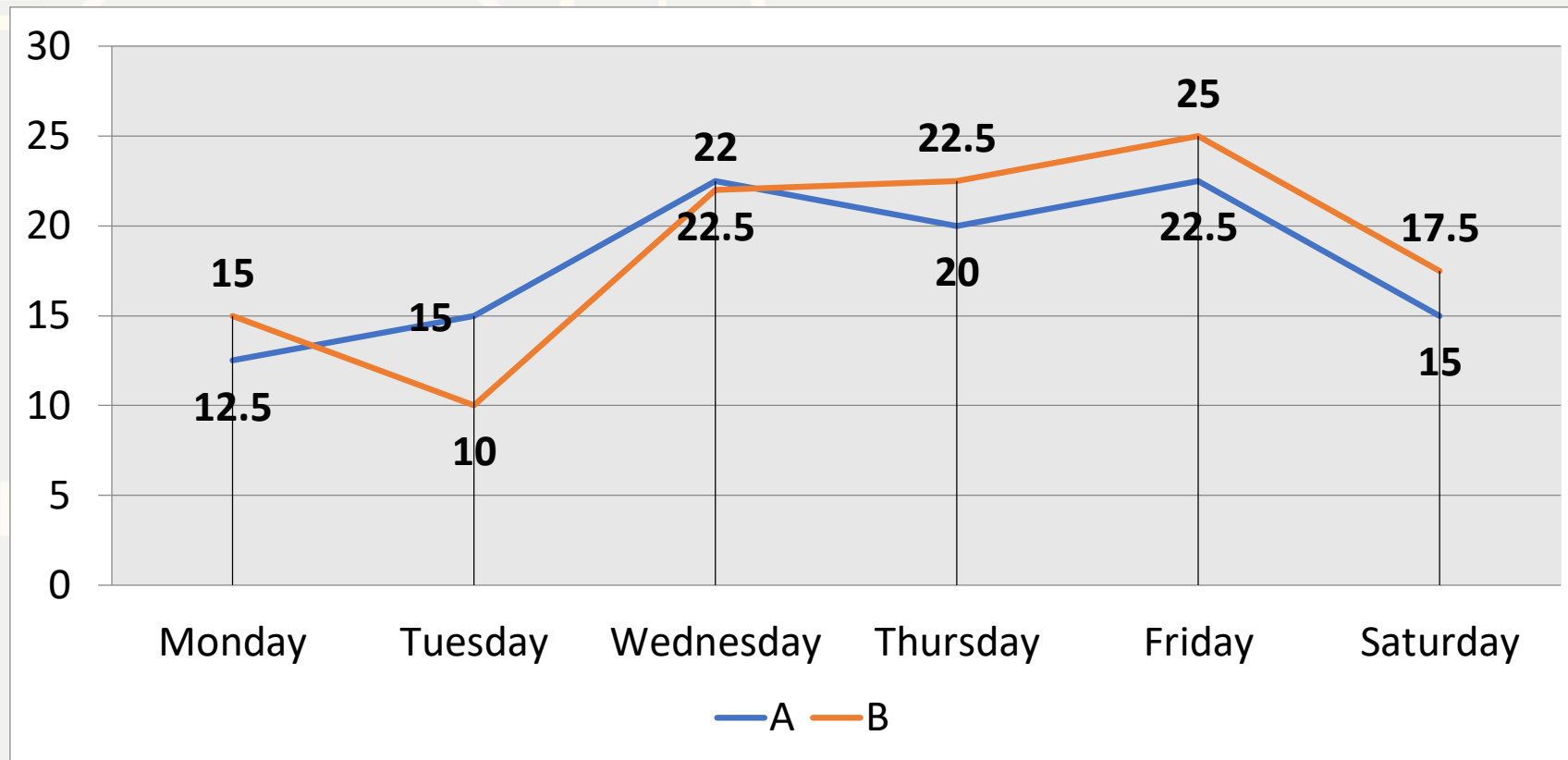
■ Maruti ■ Hundai ■ Tata
■ Audi ■ BMW

Company	Male	Female
Maruti	5	4
Hundai	3	2
Tata	4	5
Audi	8	5
BMW	5	3

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?

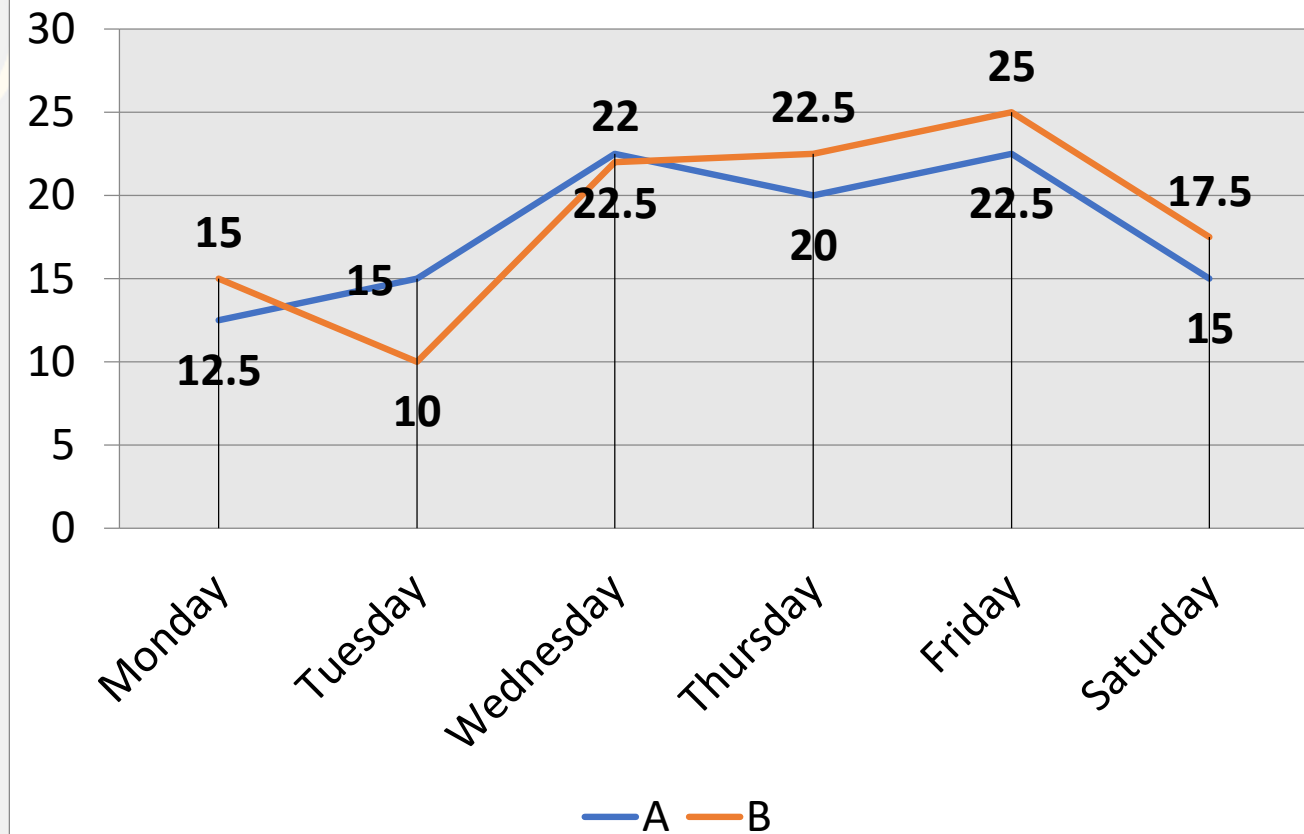
(A)1867

(B)1826

(C)1838

(D)1857

(E)1860



0:30

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)

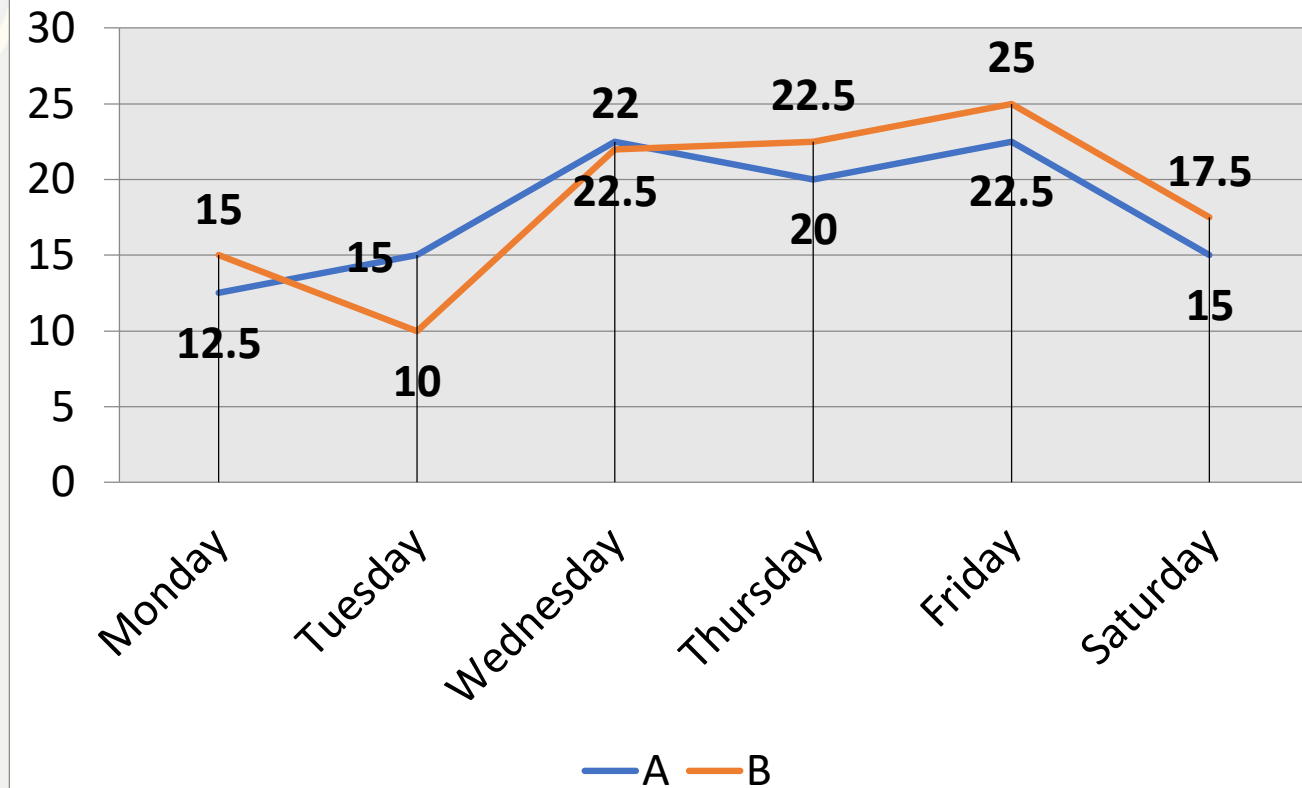
(A) 15%

(B) 11%

(C) 18%

(D) 9%

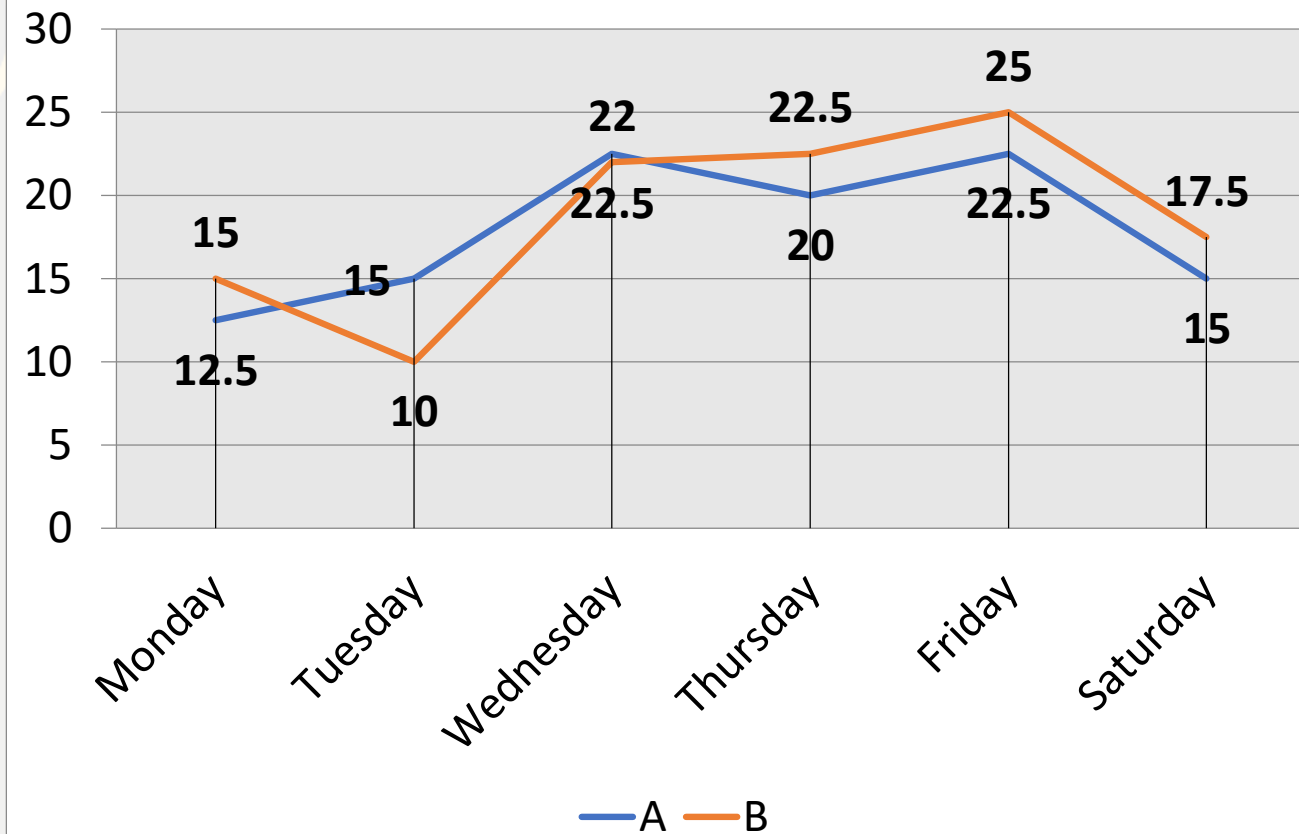
(E) 20%



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

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?

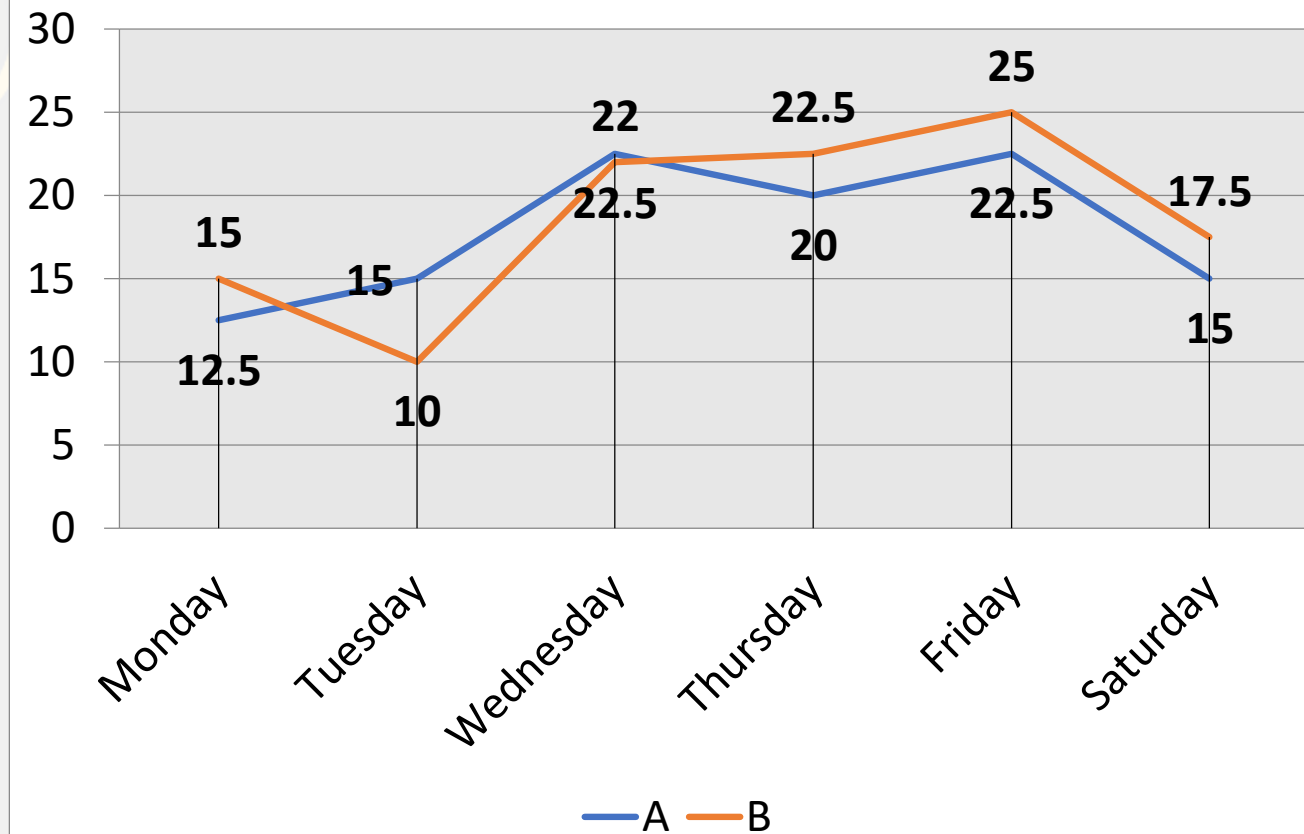
(A) 13: 15

(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?

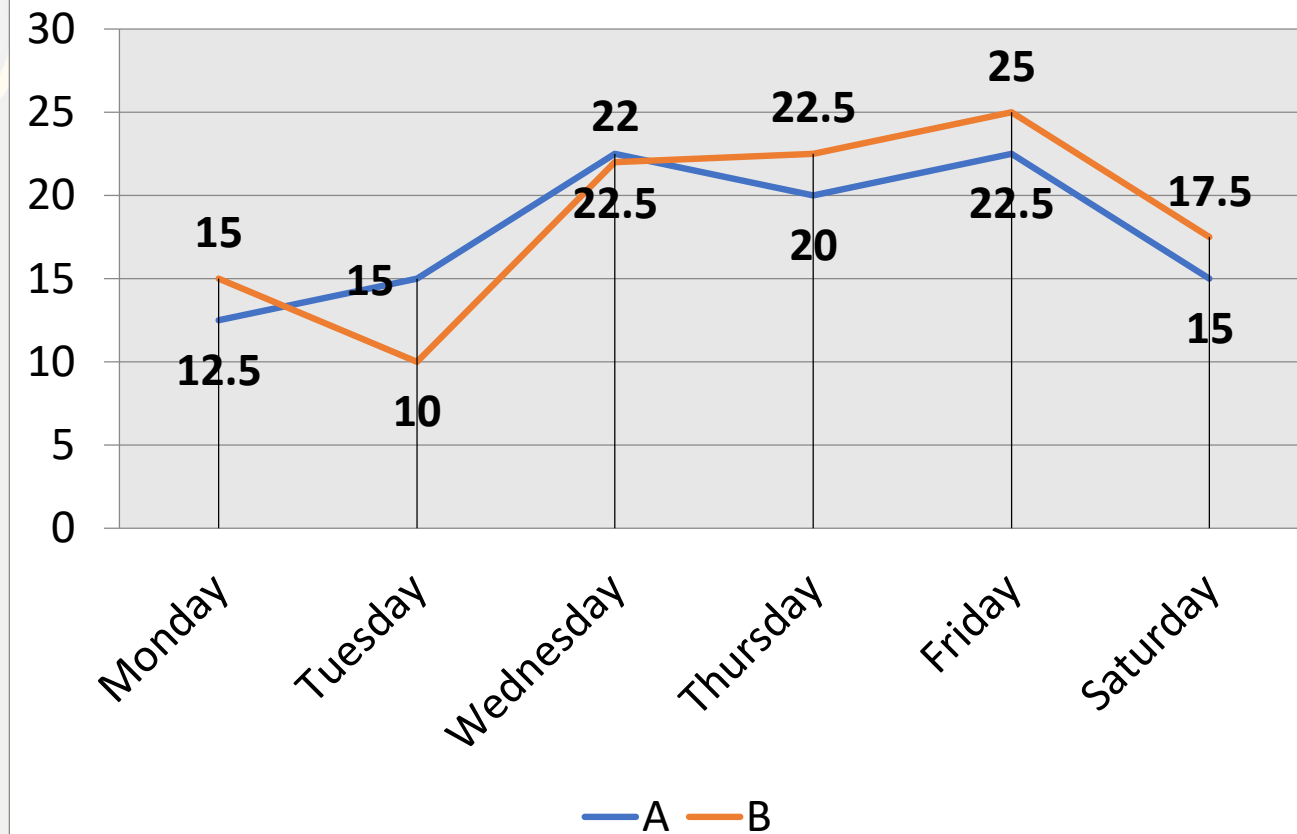
(A) 125.34%

(B) 132.67%

(C) 143.89%

(D) 140%

(E) 138.5%



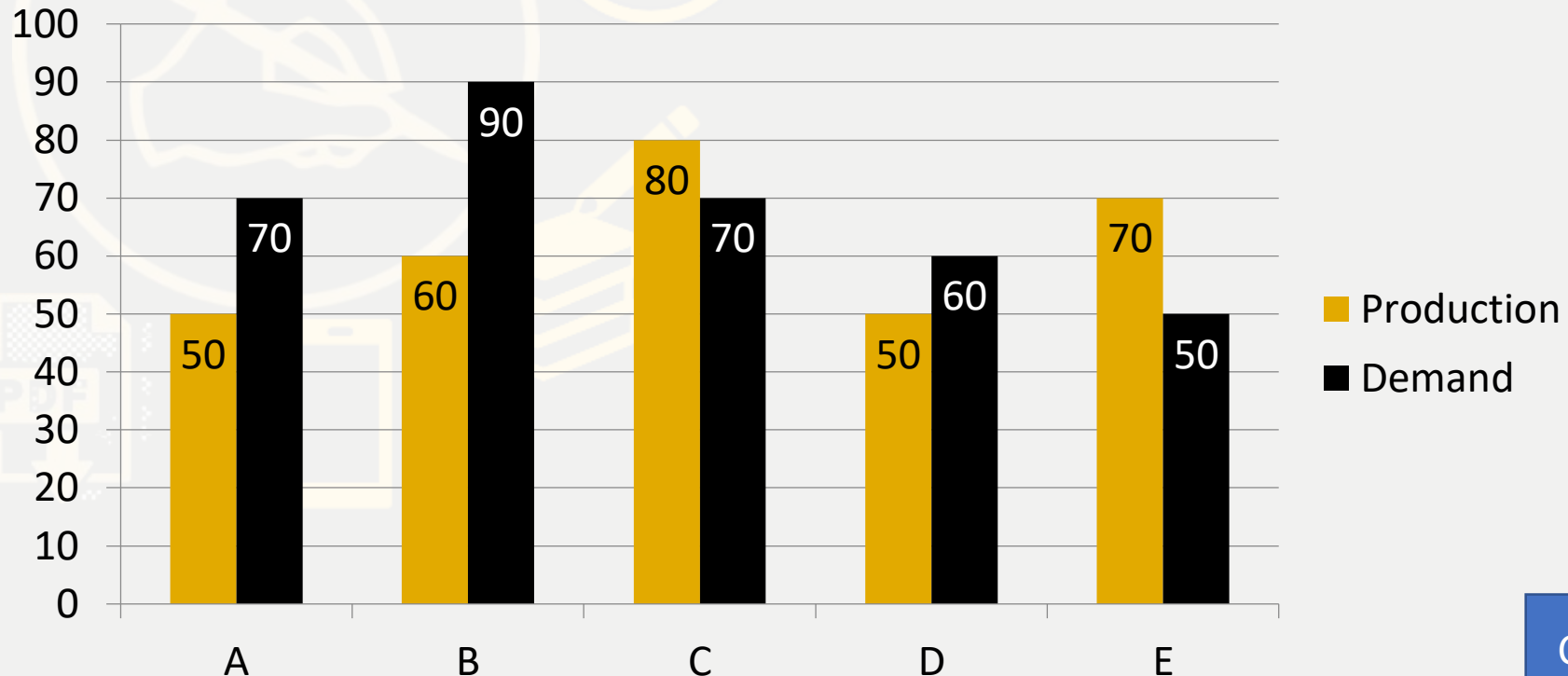
Directions (Q. 26-30): Direction for Question

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

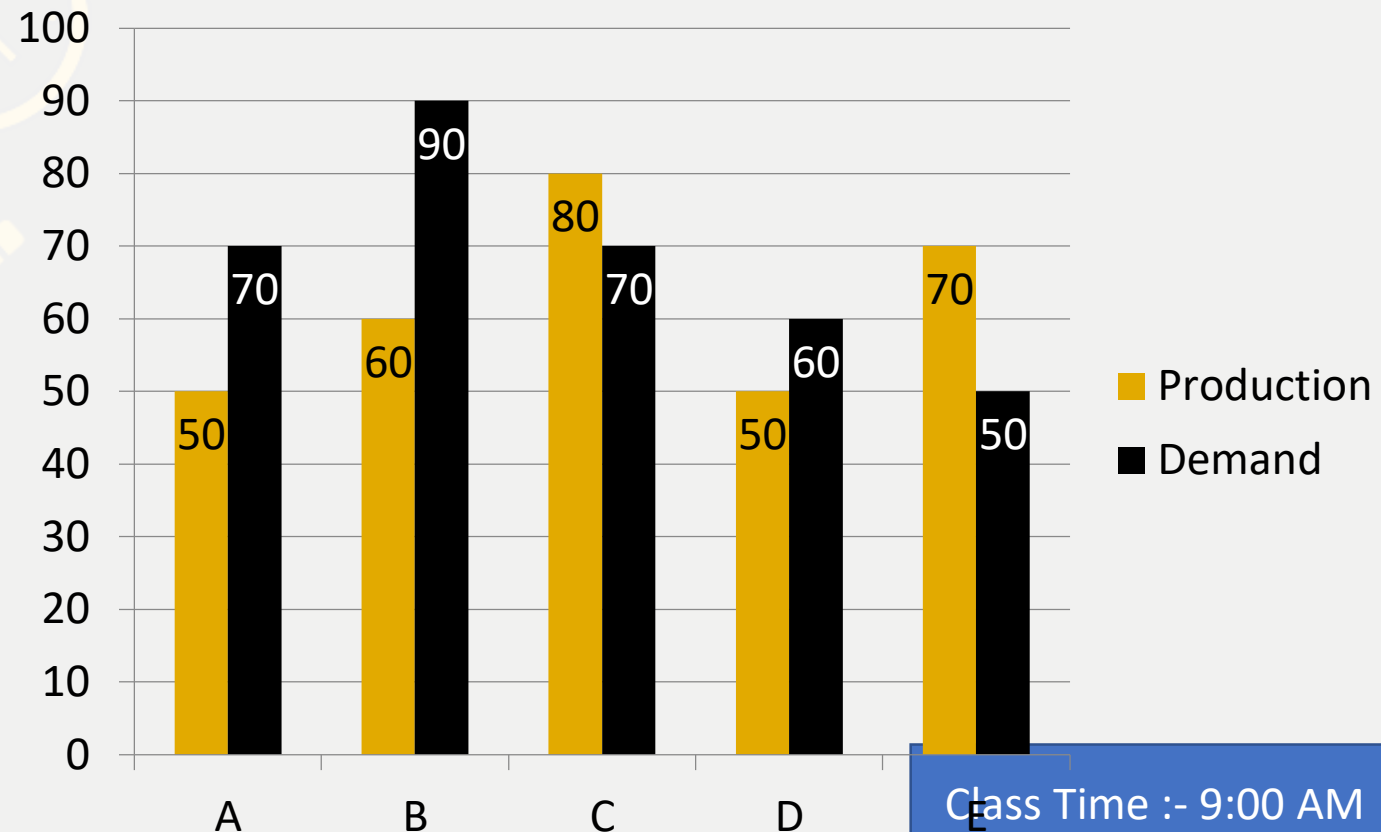


The production of company B is approximately what percent of the demand?

कंपनी B का उत्पादन मांग का लगभग कितना प्रतिशत है?

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

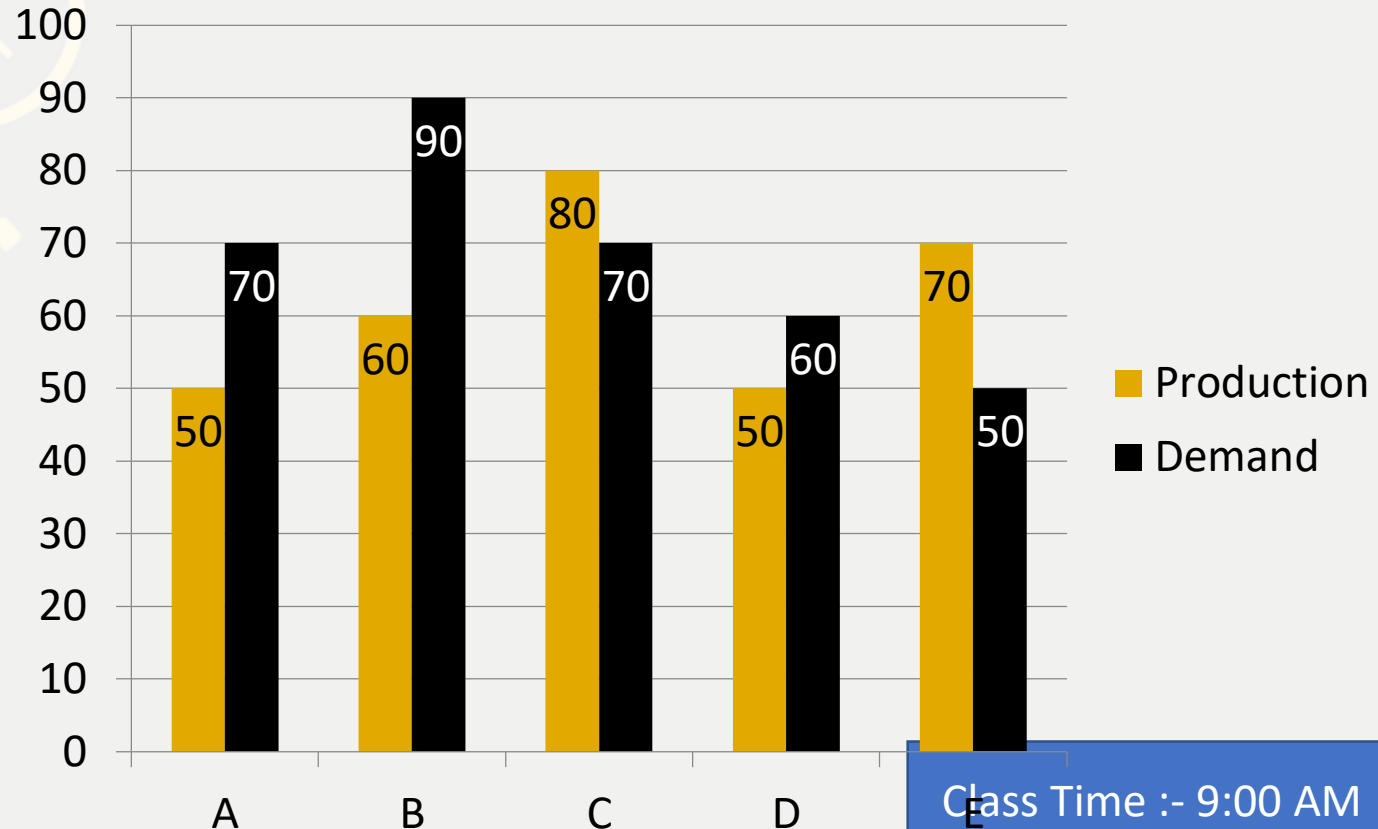
0:30



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

सभी कंपनियों द्वारा मोबाइल फोन का औसत उत्पादन कितना है?

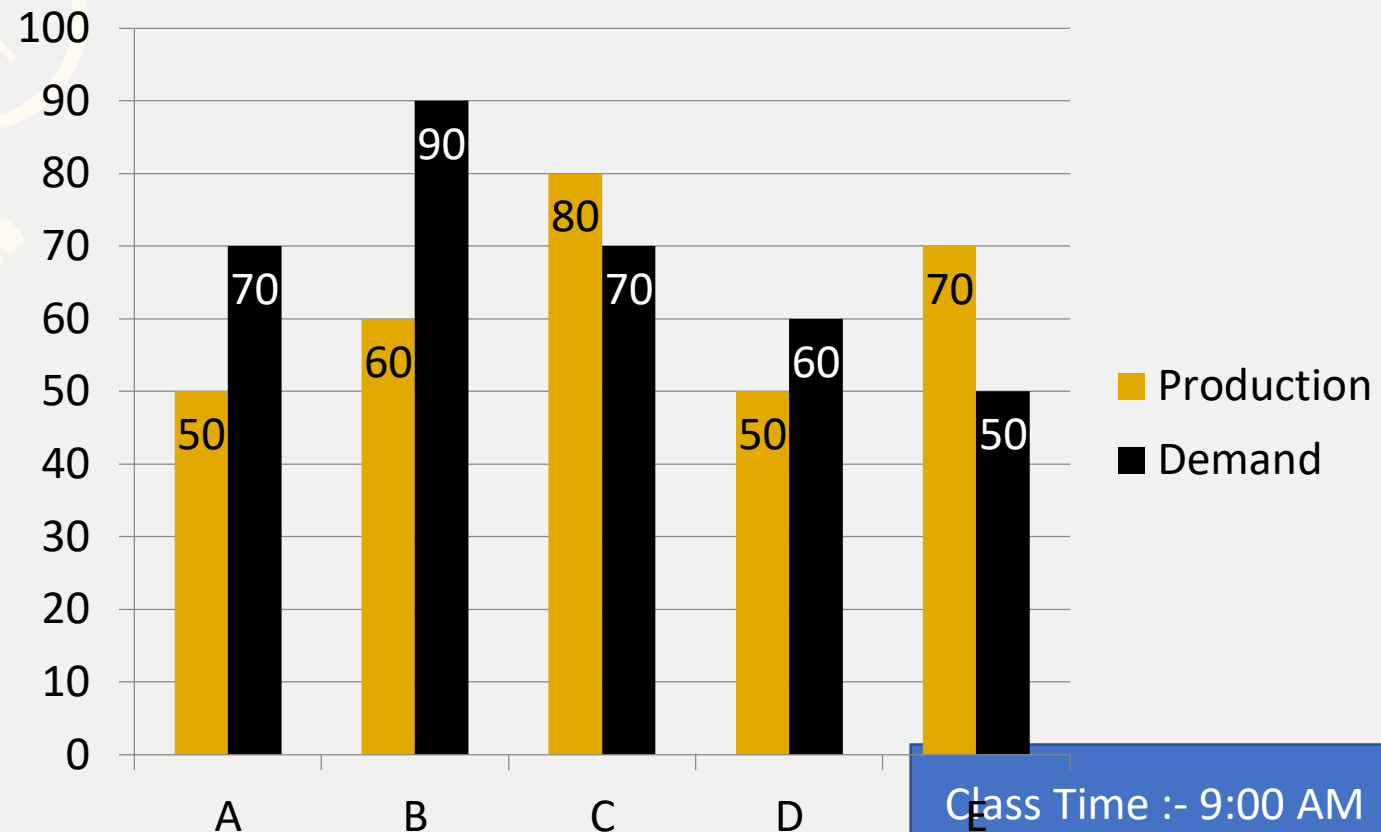
- (A) 6200 (B) 50000 (C) 62000 (D) 52000 (E) None of these



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

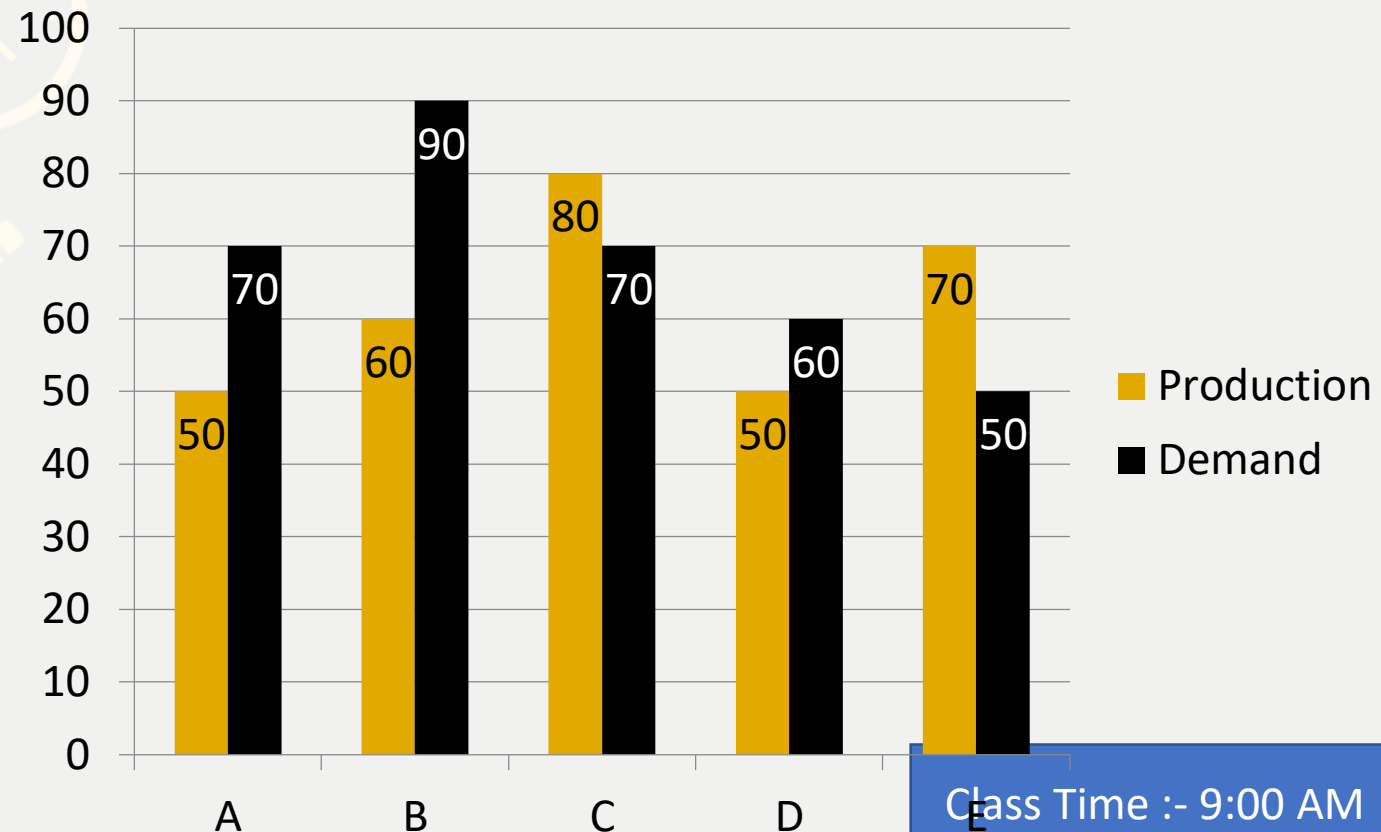


The demand of company E is approximately what percent of the demand of company D?

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

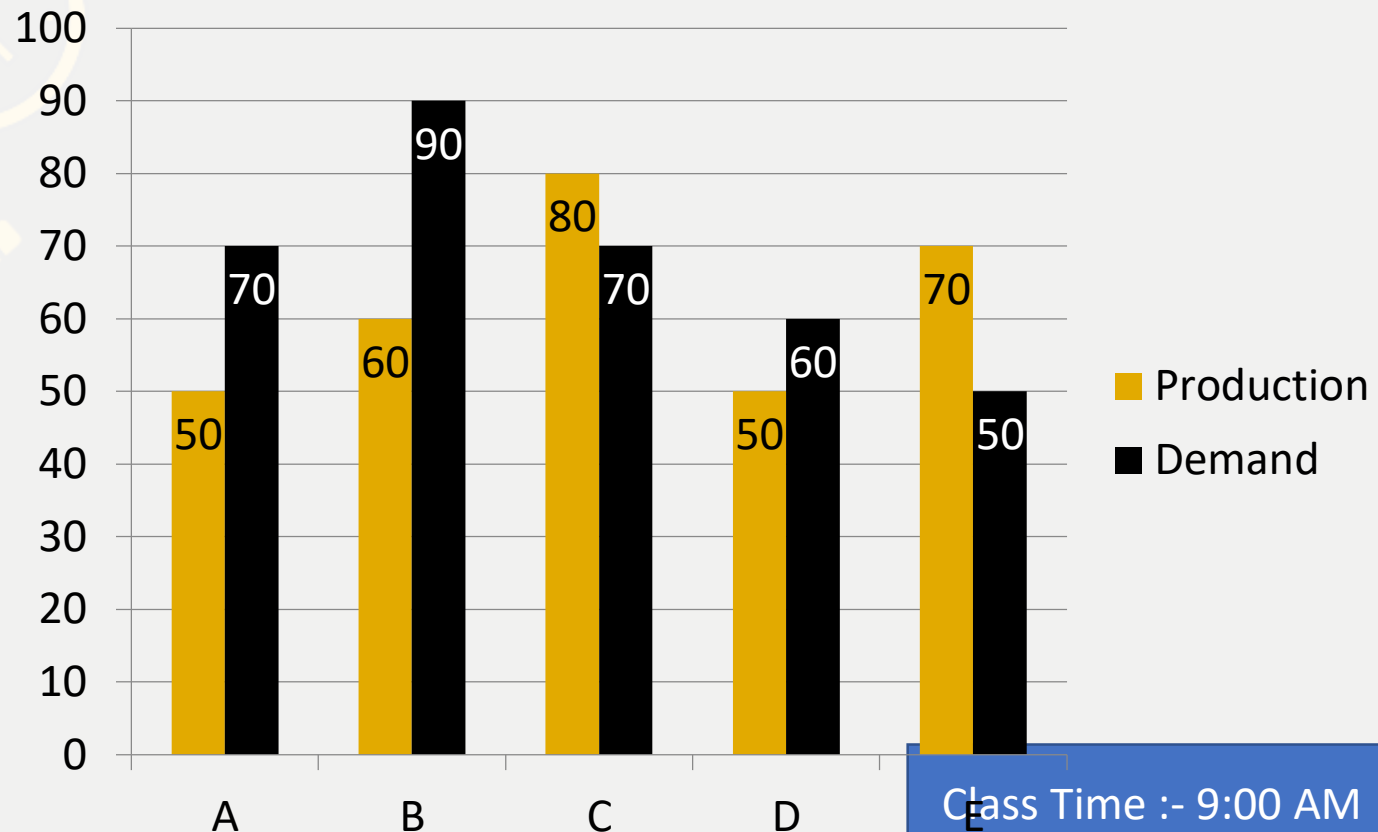
0:30



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



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. $14x + 4y = 35$



