





RBI ASSISTANT 2021-22

MATHS

35 / 35

**TOP 30 MOST
EXPECTED PAPERS**

LIVE

PAPER-25 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****01:00 PM to 03:00 PM****BANK ONLINE LIVE CLASS****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****01:00 PM to 03:00 PM****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 ONLINE LIVE CLASS****BILINGUAL****07:30 PM to 09:30 PM****BANK ONLINE LIVE CLASS****(BANK PO & CLERK)****ENGLISH MEDIUM**

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

$$38\% \text{ of } 6600 + 49\% \text{ of } 3560 = ?$$

(A)4252.4

(B)4818.2

(C)4212.4

(D)3711.2

(E)None of these



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

$$16.67\% \text{ of } 4430 + 280\% \text{ of } 547 = 60\% \text{ of } ?$$

(A) 3415.5

(B) 3088.5

(C) 3783.5

(D) 2027.5

(E) None of these



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

$$3395 + 1544 - 2943 + 2104 = ?$$

- (A) 4150 (B)3100 (C)4100 (D)5100 (E)None of these**



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

$${}^3\sqrt{778688} - \sqrt{1444} = 40 \times ?$$

- (A) 1.0 (B) 6.7 (C) 0.33 (D) 1.35 (E) None of these**



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

$$48 \times 66 + 52.5^2 - 43.5 \times 89.5 = ?$$

(A) 2575.25

(B) 2031

(C) 2061

(D) 2431

(E) None of these



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

$$45^2 - 21^2 = ?\% \text{ of } 800$$

- (A)192 (B)188 (C)198 (D)195 (E)None of these**



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

$$172\% \text{ of } 650 - 28^2 = ?$$

(A) 312

(B) 322

(C) 352

(D) 364

(E) None of these



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

$$14^3 - 46 \times 33 = 8 \times ?$$

(A) 151.75

(B) 153.25

(C) 164.50

(D) 174.25

(E) None of these



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

$$21.34 + 62.14 - 41.2 + 17.6 = ?$$

(A)58.88

(B)60.88

(C)57.88

(D)59.88

(E)None of these



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

$$54^2 + 32^2 + \sqrt[3]{12167} = ?$$

(A) 3463

(B) 3863

(C) 3963

(D) 3763

(E) None of these



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

11 . 3 , 7 , 23 , 71 , ? , 521

(A)188

(B)199

(C)210

(D)220

(E) 180



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

12 . 20 , 6 , 42 , 20 , ? , 42

(A)70

(B)72

(C) 62

(D)68

(E)None of these



0:30

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

13 . 1420 , 1400 , 720 , ? , 75 , - 5

(A)280

(B) 260

(C)220

(D)320

(E)340



0:30

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

14 . 4 , 11 , 24 , 45 , 76 , ?

(A) 119

(B) 132

(C) 108

(D) 232

(E) 106



0:30

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

15 . 1, 6 , ? , 268 , 4304 , 137748

(A)42

(B)40

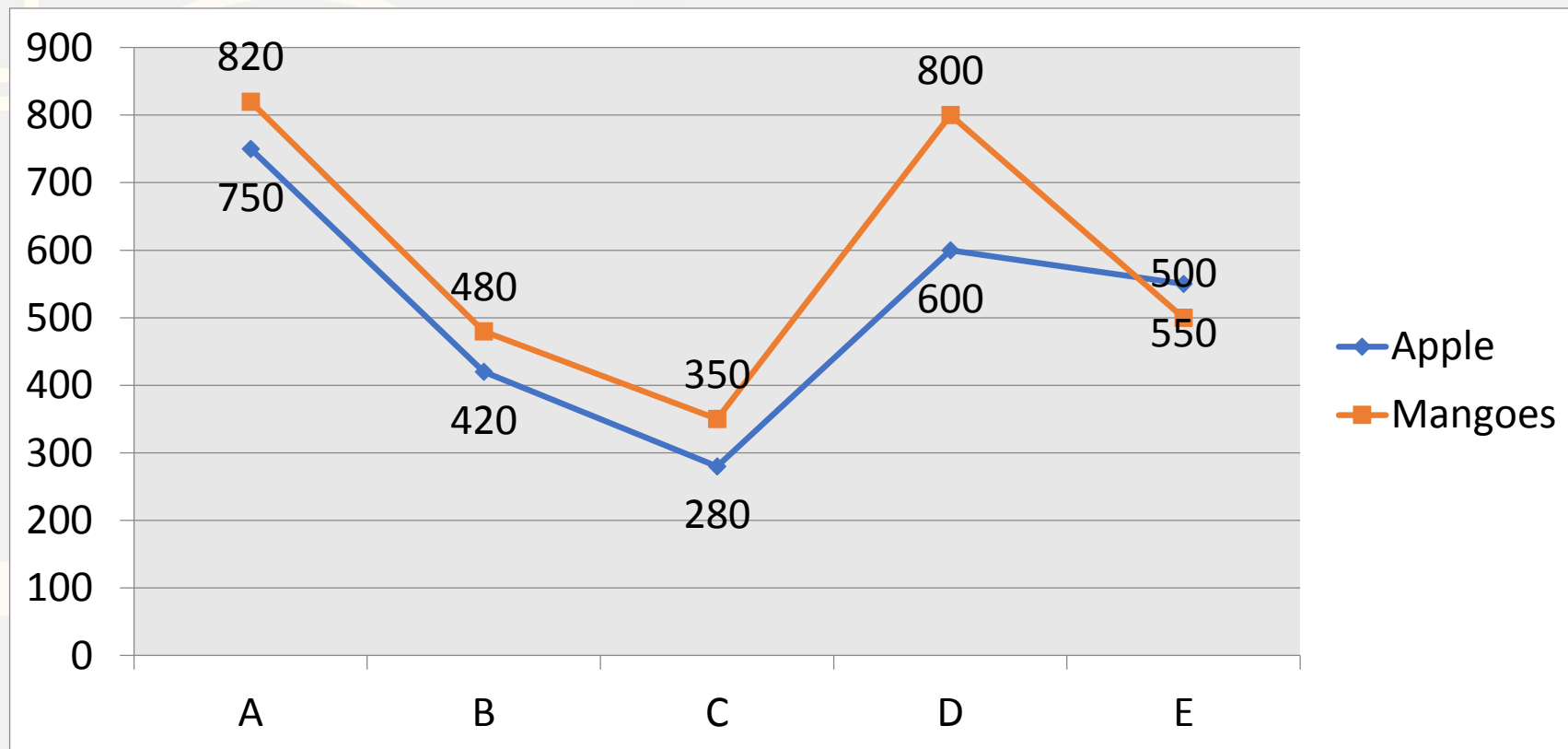
(C)36

(D)32

(E)35



Directions (Q. 16-20):- Read the following information carefully to answer the questions asked Number of fruits (apples and mangoes) in thousands sold out from various methods in a year. पूछे गए प्रश्नों के उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें एक वर्ष में विभिन्न तरीकों से बिकने वाले हजारों फलों (सेब और आम) की संख्या।



What is the difference between the total number of fruits sold out from A method and the total number of fruits sold out from E method?

A विधि से बेचे गए फलों की कुल संख्या और E विधि से बेचे गए फलों की कुल संख्या के बीच का अंतर कितना है?

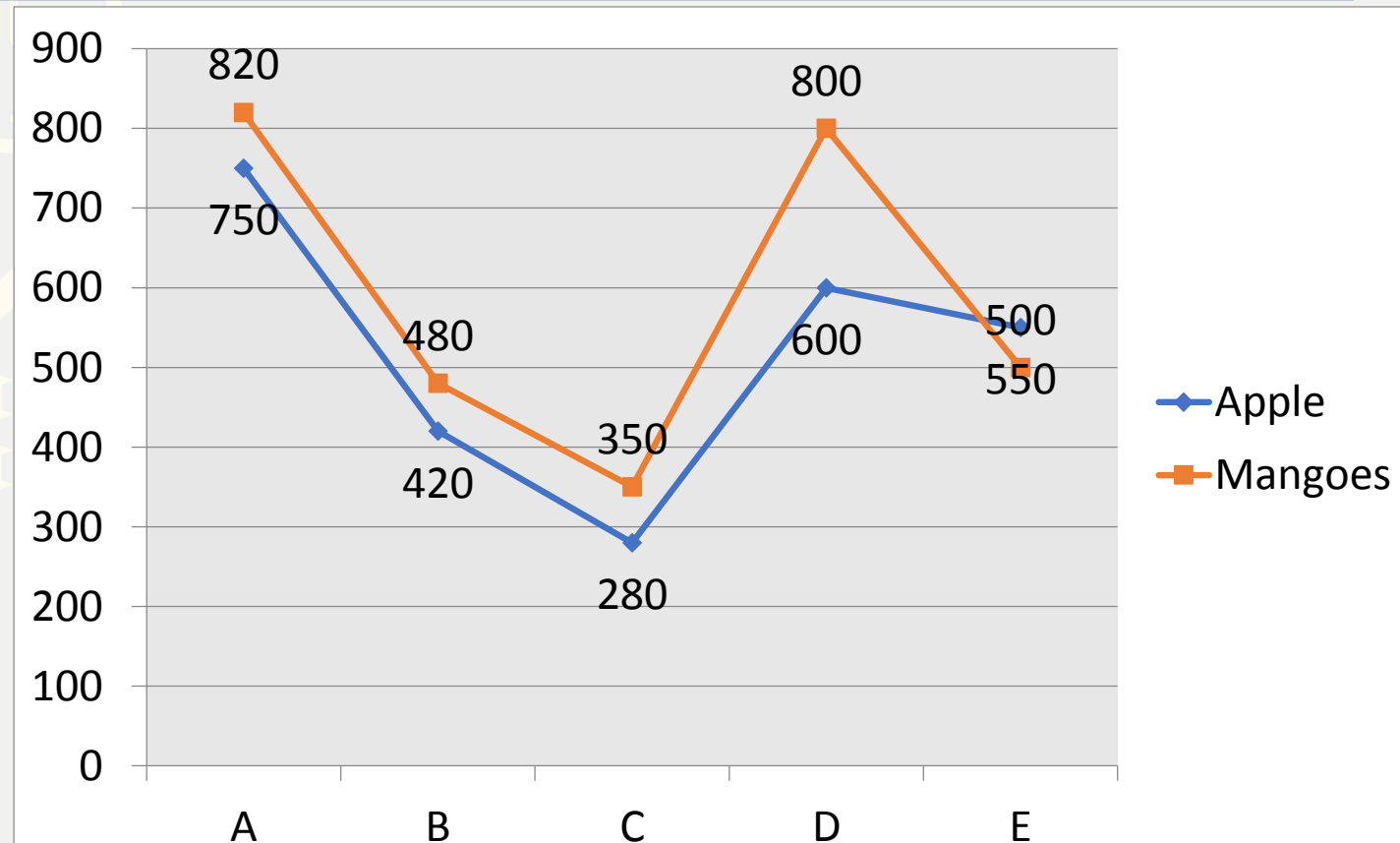
(A) 520000

(B) 625000

(C) 350000

(D) 530000

(E) None of these

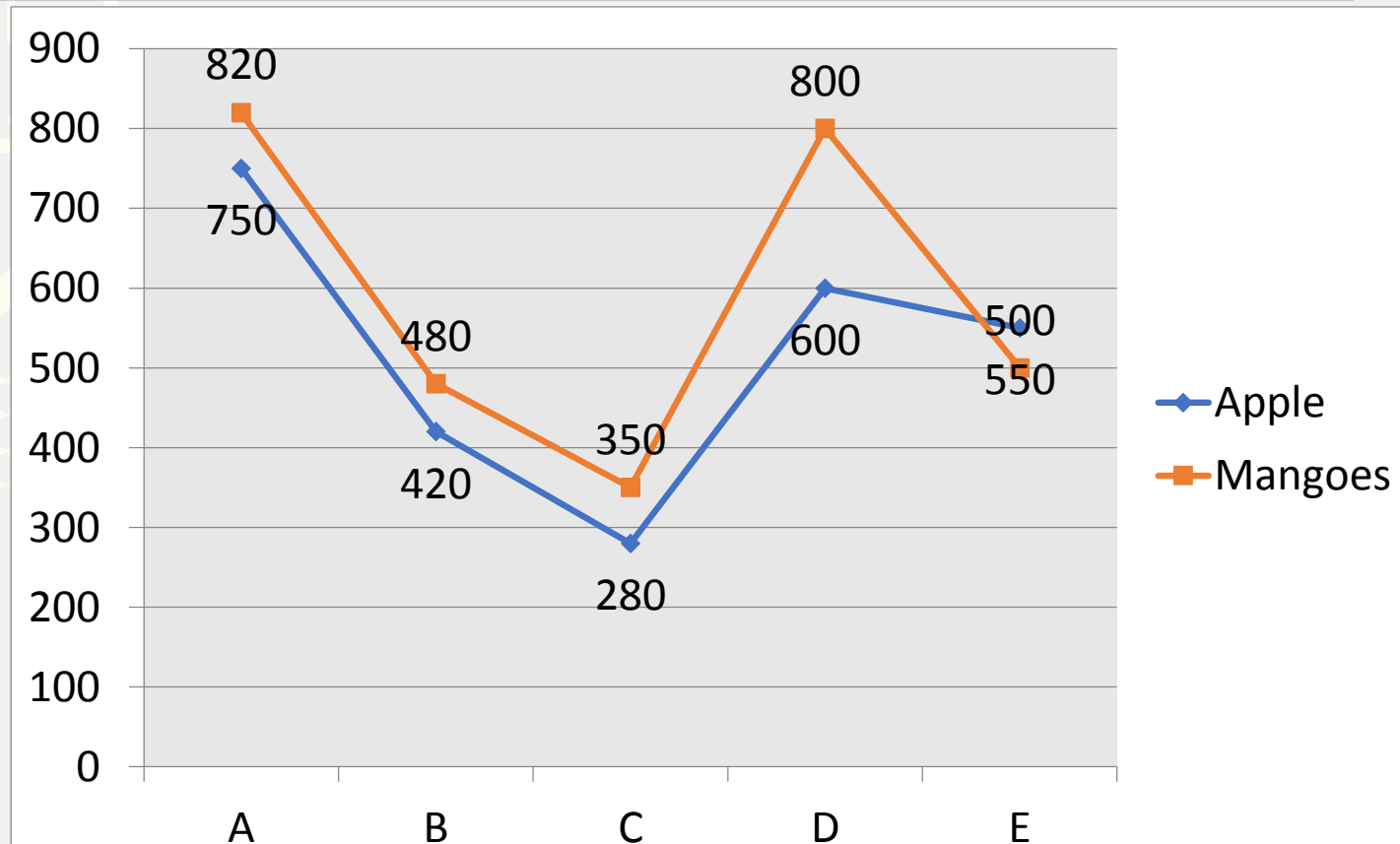


The number of apple sold out from A method and B method together is what percent of the number of mangoes sold out from C method and D method. together? (Approximate)

A विधि और B विधि से मिलाकर बेचे गए सेबों की संख्या, C विधि और D विधि से बेचे गए आमों की संख्या का कितना प्रतिशत है। साथ में? (अनुमानित)

- (A) 102% (B) 104% (C) 99% (D) 78% (E) None of these

0:30



The number of mangoes sold out from C method is approximately what percent the total number of mangoes sold out from all the method together?

C विधि से बेचे गए आमों की संख्या, सभी विधियों से मिलाकर बेचे गए आमों की कुल संख्या का लगभग कितना प्रतिशत है?

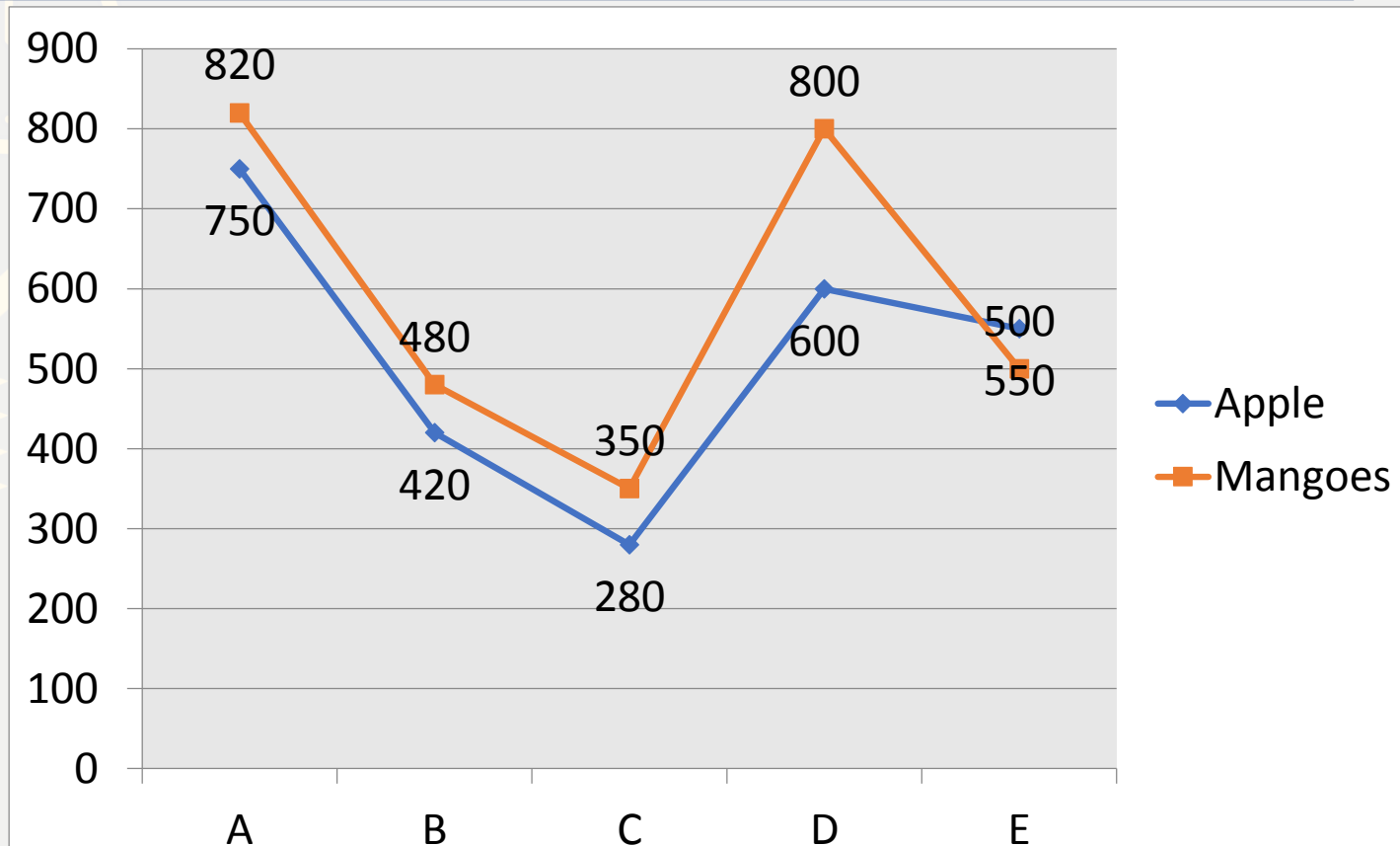
(A) 13%

(B) 18%

(C) 15%

(D) 12%

(E) None of these



0:30

What is the average number of fruits (apples & mangoes) sold out from all the methods together?

सभी विधियों से मिलाकर बेचे गए फलों (सेब और आम) की औसत संख्या कितनी है?

(A) 455000

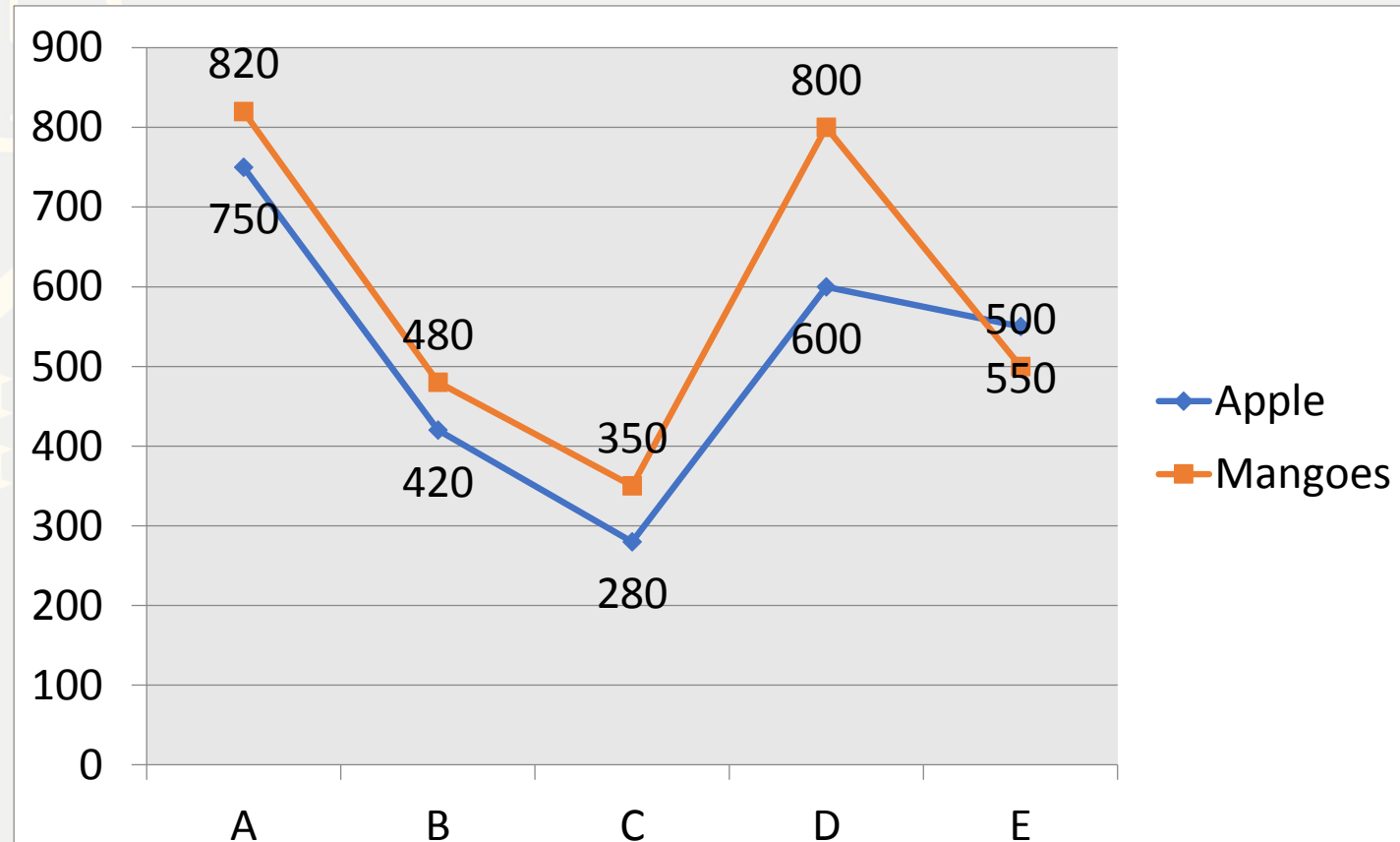
(B) 111000

(C) 555000

(D) 556000

(E) None of these

0:30



What is the respective ratio of the total number of apples to the total number of mangoes sold out from all the method together?

सभी विधियों से मिलाकर बेचे गए आमों की कुल संख्या से सेबों की कुल संख्या का संबंधित अनुपात कितना है?

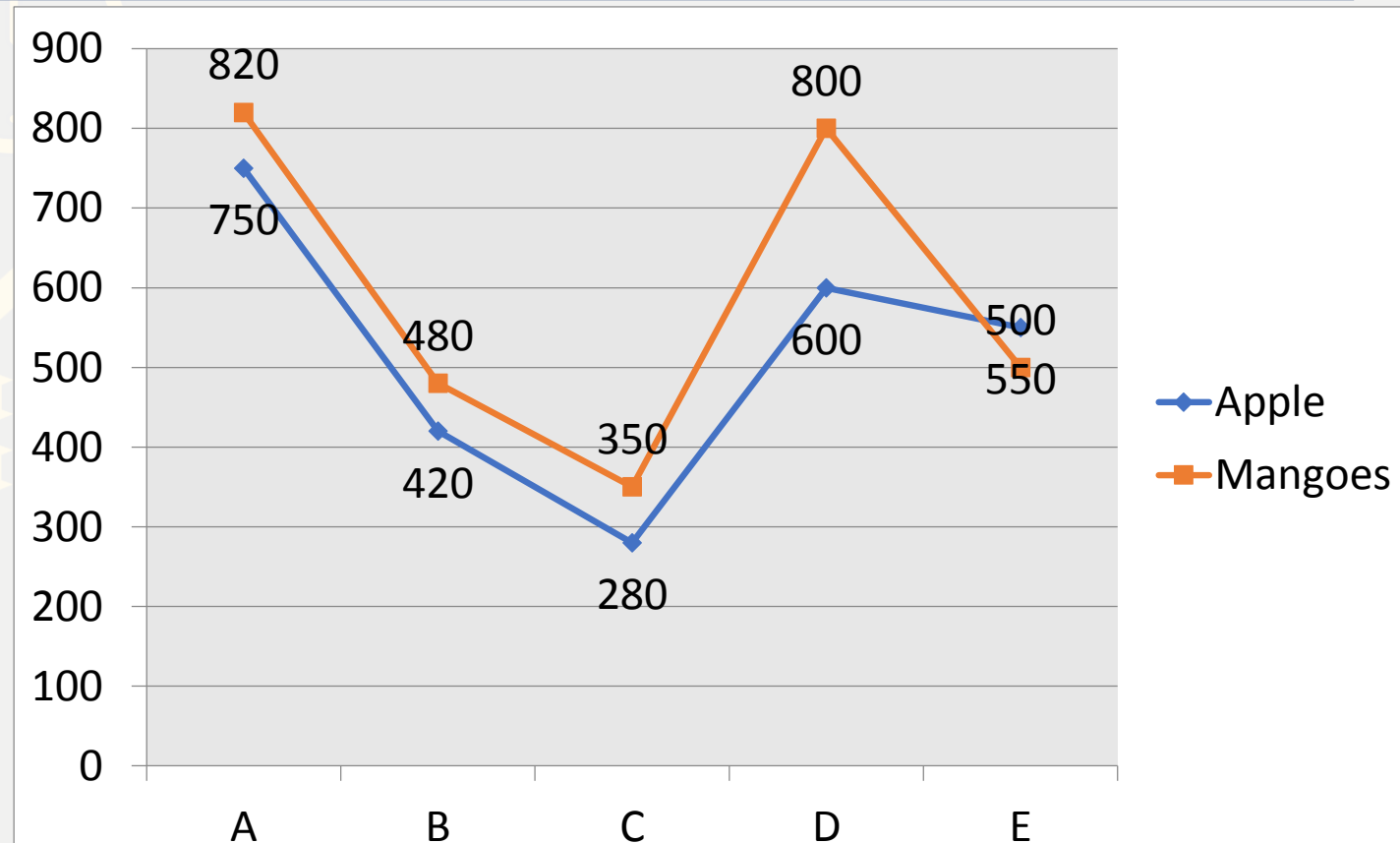
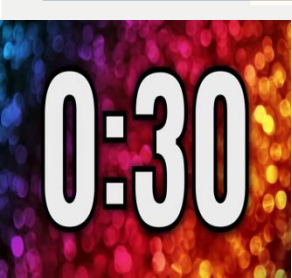
(A) 95:68

(B) 17:20

(C) 34:45

(D) 45:34

(E) None of these



Q.21 :- 16 men working 9 hours in a day can finish their work in 28 days. How many men are required when working 6 hours in a day to finish the same work in 12 days?

16 आदमी एक दिन में 9 घंटे काम करते हुए 28 दिनों में अपना काम खत्म कर सकते हैं। उसी काम को 12 दिनों में पूरा करने के लिए एक दिन में 6 घंटे काम करते समय कितने पुरुषों की आवश्यकता होगी?

- (A)36 (B)60 (C)56 (D)65 (E) None of these

0:30

Q.22 :- Rs 1440 were distributed among A,B,C and D in such a way that C and D together gets half of what A and B together gets and C gets one third amount of B. Also D gets $\frac{5}{3}$ times as much as C. what is the amount of A?

A,B,C और D के बीच 1440 रुपये इस प्रकार वितरित किए गए कि C और D को एक साथ A और B को मिलाकर प्राप्त होने वाली राशि का आधा प्राप्त होता है और C को B की एक तिहाई राशि मिलती है। साथ ही D को C से $\frac{5}{3}$ गुना अधिक मिलता है। A की राशि क्या है?

- (A)300 (B)360 (C)420 (D)450 (E) None of these

 0:30

Q.23 :- How many cube can be cut of side 3 cm. from the cube of 6 cm?

6 सेमी के घन में से 3 सेमी भुजा वाले कितने घन काटे जा सकते हैं?

- (A)8 (B)6 (C)5 (D)9 (E) None of these

0:30

Q.24 :- 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.25 :- 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

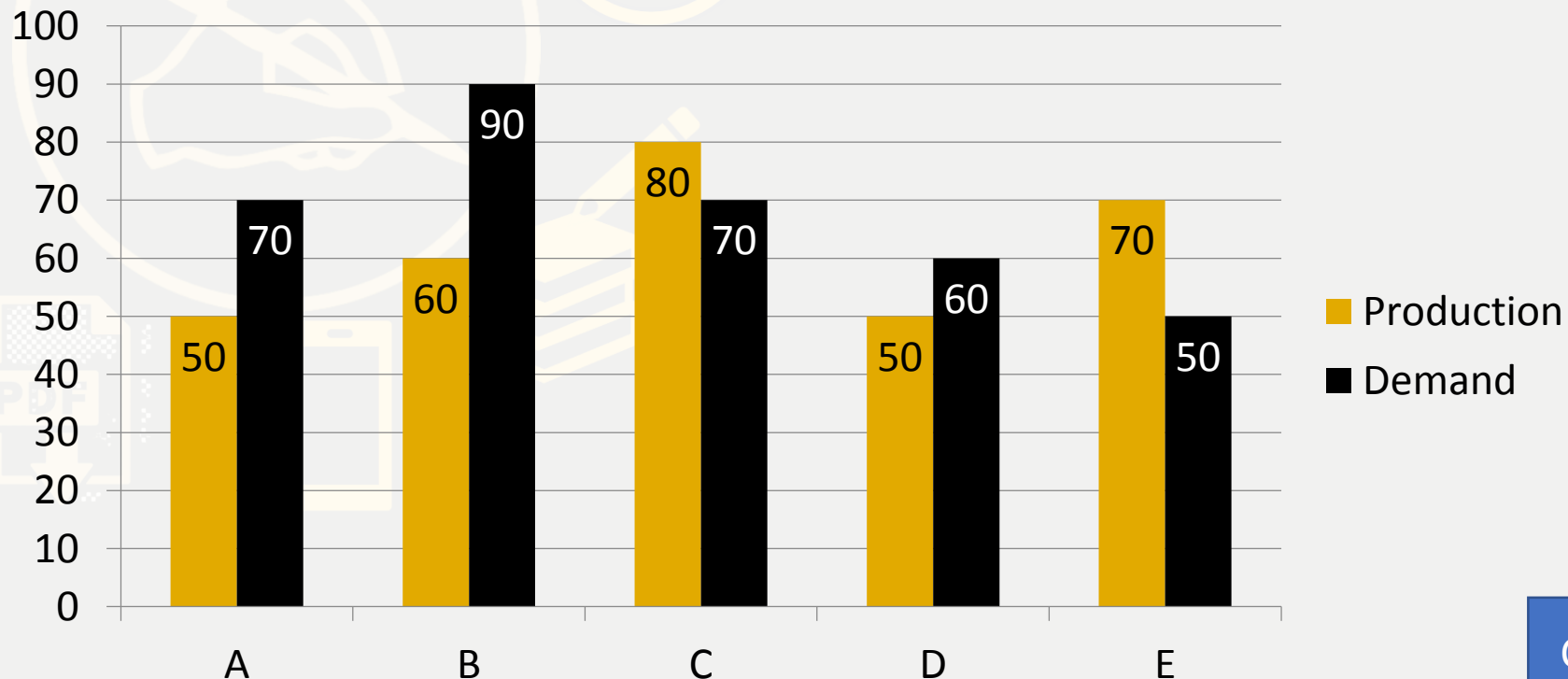
Directions (Q. 26-30): Direction for Question

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

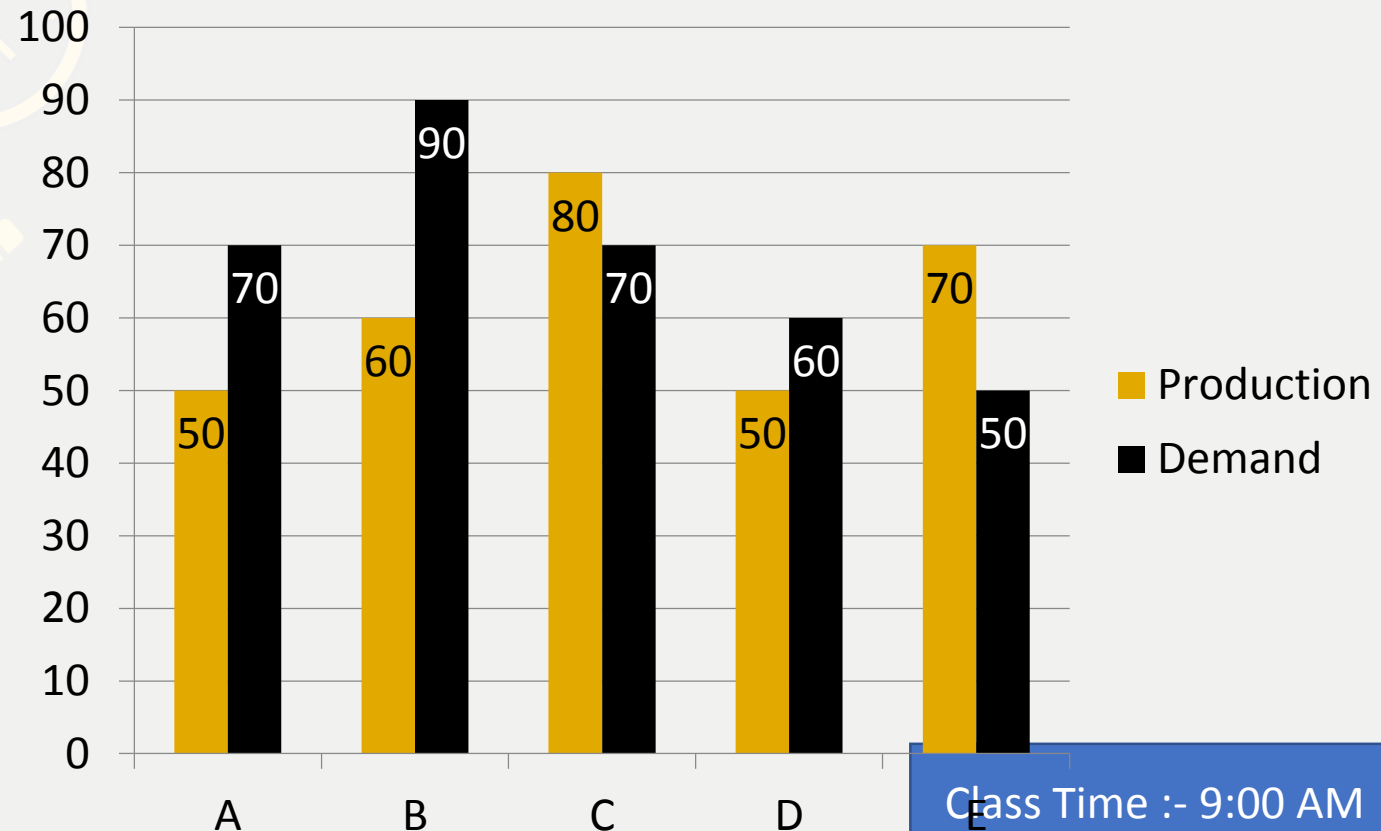


The production of company B is approximately what percent of the demand?

कंपनी B का उत्पादन मांग का लगभग कितना प्रतिशत है?

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

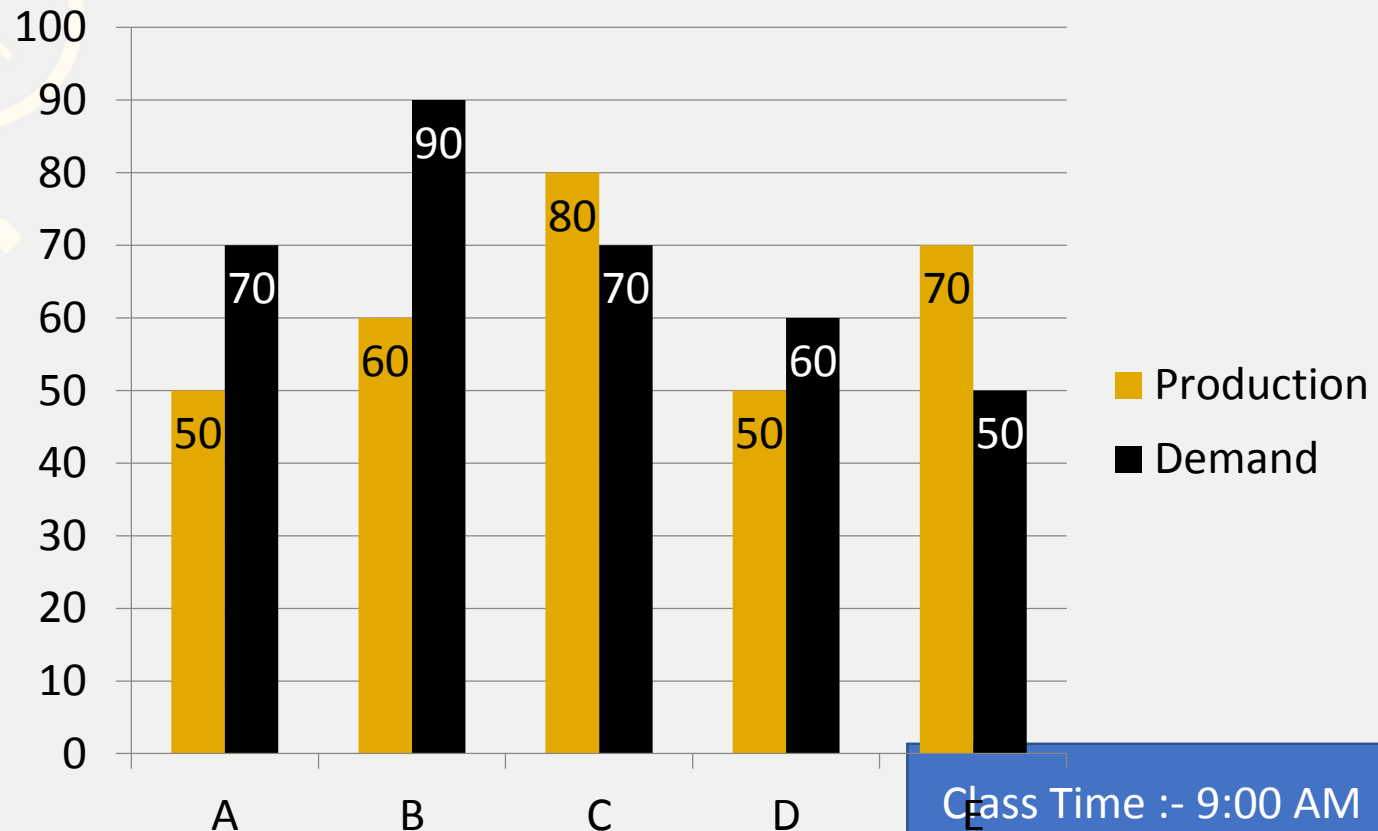
0:30



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

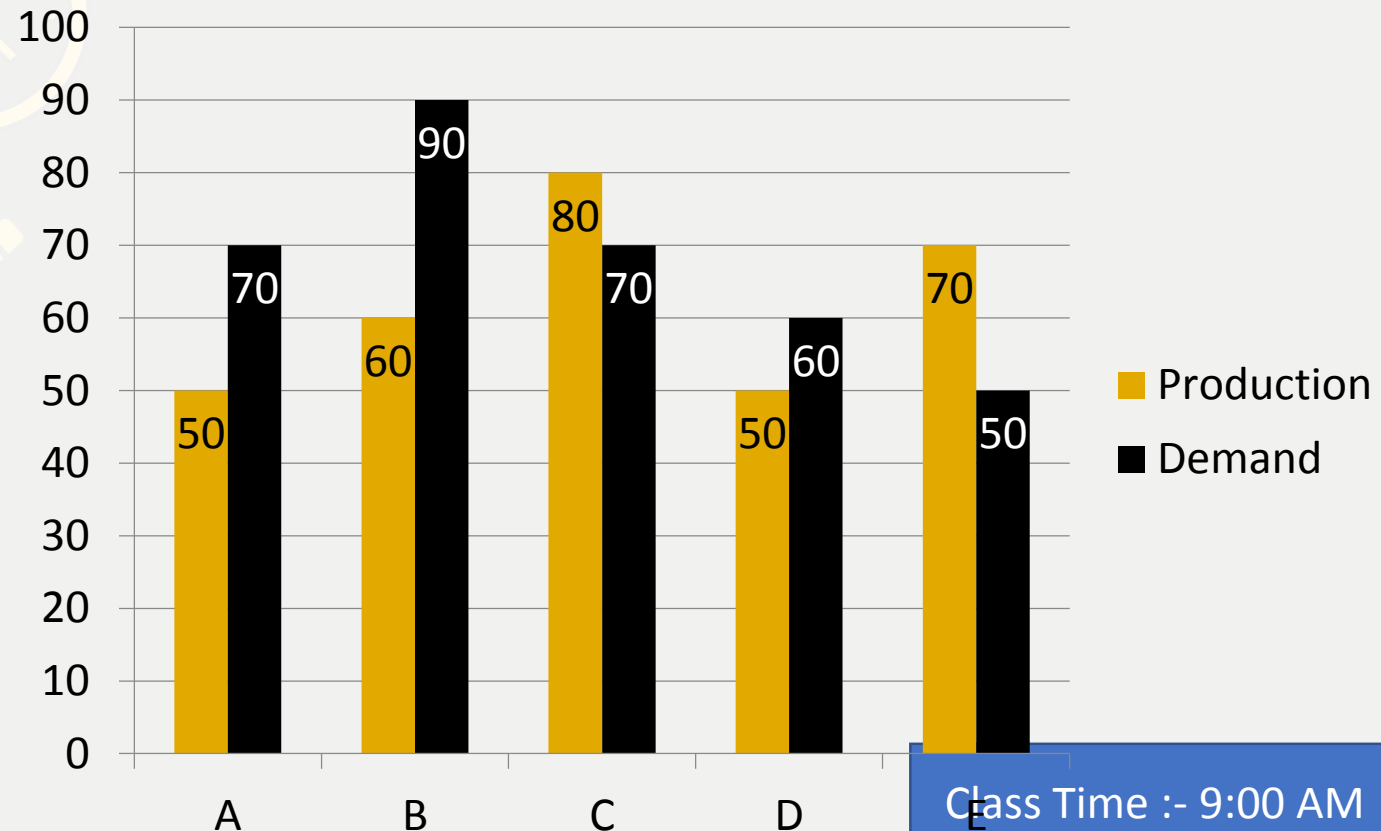


The production of mobile phones by company C is the same as the production of which of the following pairs of the companies?

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

0:30

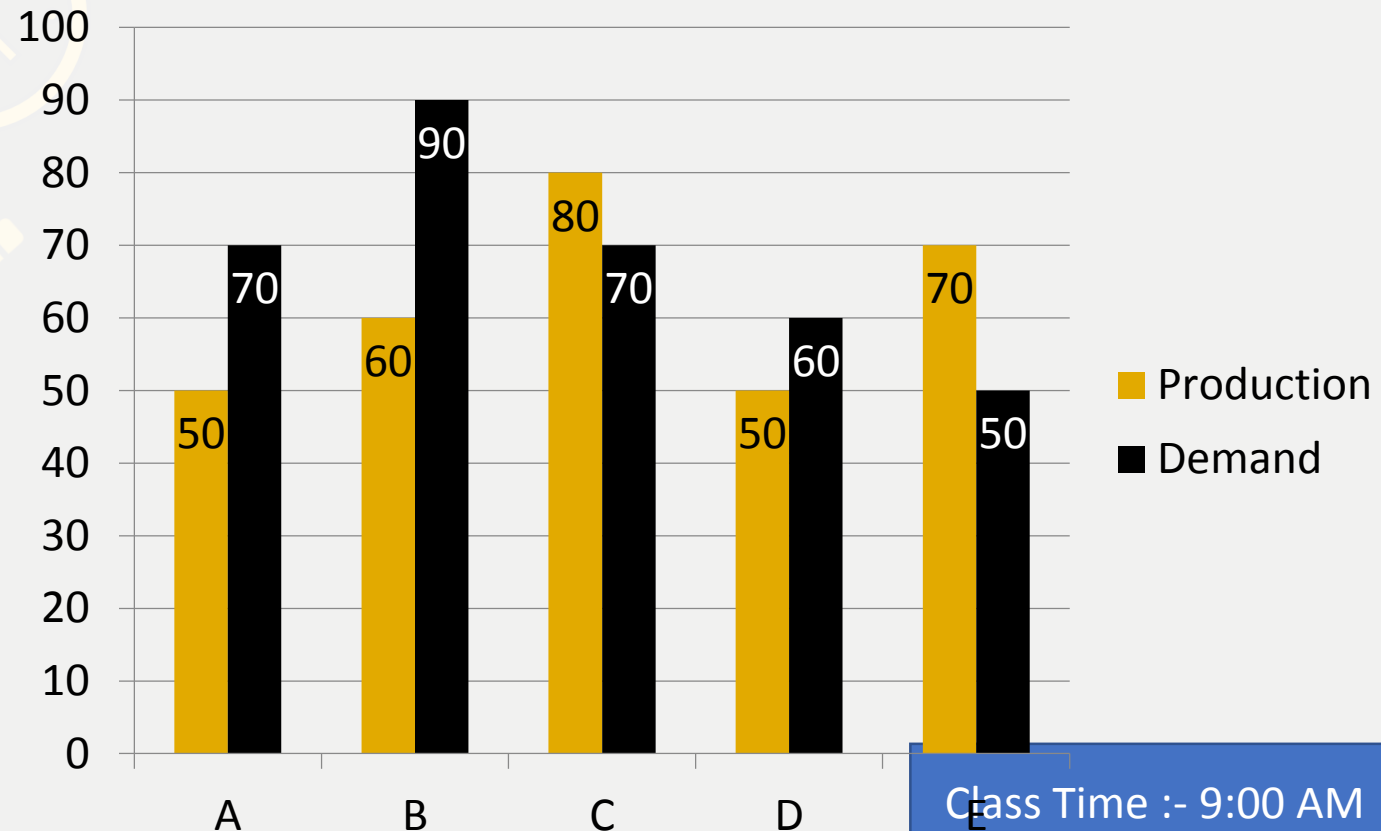


The demand of company E is approximately what percent of the demand of company D?

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

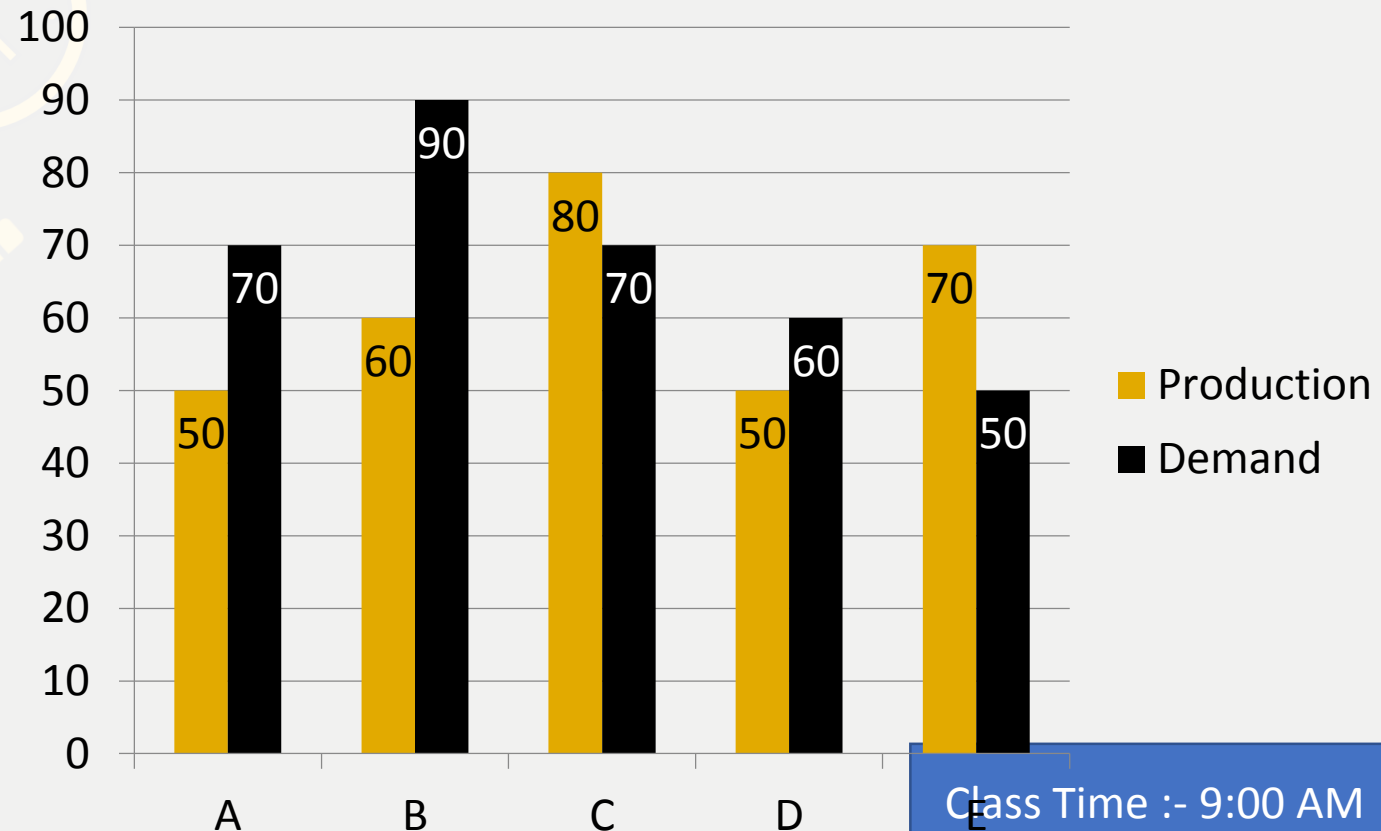
0:30



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



Fresh fruits contain 75% while dry fruits contain 20% water. If the weight of dry fruits is 300 kg, what was its total weight when it was fresh?

ताजे फलों में 75% जबकि सूखे मेवों में 20% पानी होता है। यदि सूखे मेवों का वजन 300 किग्रा है, तो ताजा होने पर इसके कुल वजन कितना था?

(A)900

(B)850

(C)920

(D)960

(E)None of these

0:30



At the party there is a total of 120 handshakes. If all the persons shake hands with every other person. Then find the number of a person present at the party.

पार्टी में कुल 120 हैंडशेक हैं। अगर सभी व्यक्ति हर दूसरे व्यक्ति से हाथ मिलाते हैं। तो पार्टी में उपस्थित व्यक्ति की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 15 (B) 16 (C) 17 (D) 18 (E) None of these

0:30

A person sold an electronic watch at Rs. 96 in such a way that his percentage profit is the same as the cost price of the watch. If he sells it at twice the percentage profit of its previous percentage then find the new selling price. एक व्यक्ति ने एक इलेक्ट्रॉनिक घड़ी रु. 96 इस प्रकार है कि उसका प्रतिशत लाभ घड़ी के क्रय मूल्य के समान है। यदि वह इसे इसके पिछले प्रतिशत के लाभ के दुगुने प्रतिशत पर बेचता है तो नया विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (A) 132 (B) 120 (C) 123 (D) 100 (E) None of these

 0:30

Q.36 :- 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? अनप्रवाह 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.37 :-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**

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. $14x + 4y = 35$

