



DIGITAL TEST SERIES

ALL COMPETITIVE EXAMS

TEST -3 BANK



DAY -

3

MATHS - 9 AM

Mahendra's

GET COMPLETE ST SOLUTION WITH- **VIDEO BOX**



FINE TUNE YOUR T

Subscribe
NOW



BOOST YOUR PREPARATIONS WITH MAHENDRAS: STUDY MATERIAL, E-MICA, E-NEWS, BAGS & MUCH MORE. VISIT NOW: m



TARGET

SBI CLERK MAINS EXAM !!

Start Preparing With  *Mahendra's*

CLASS TIMING

10:30 AM TO 12:30 PM

Batch Start Date - 10 July 2019

₹999/-

LIVE CLASS

SBI

SBI CLERK MAINS 2019

CRASH COURSE



Buy From - myshop.mahendras.org

Toll Free - 1800 103 5225

Mahendra's

GET COMPLETE ST SOLUTION WITH- VIDEO BOX



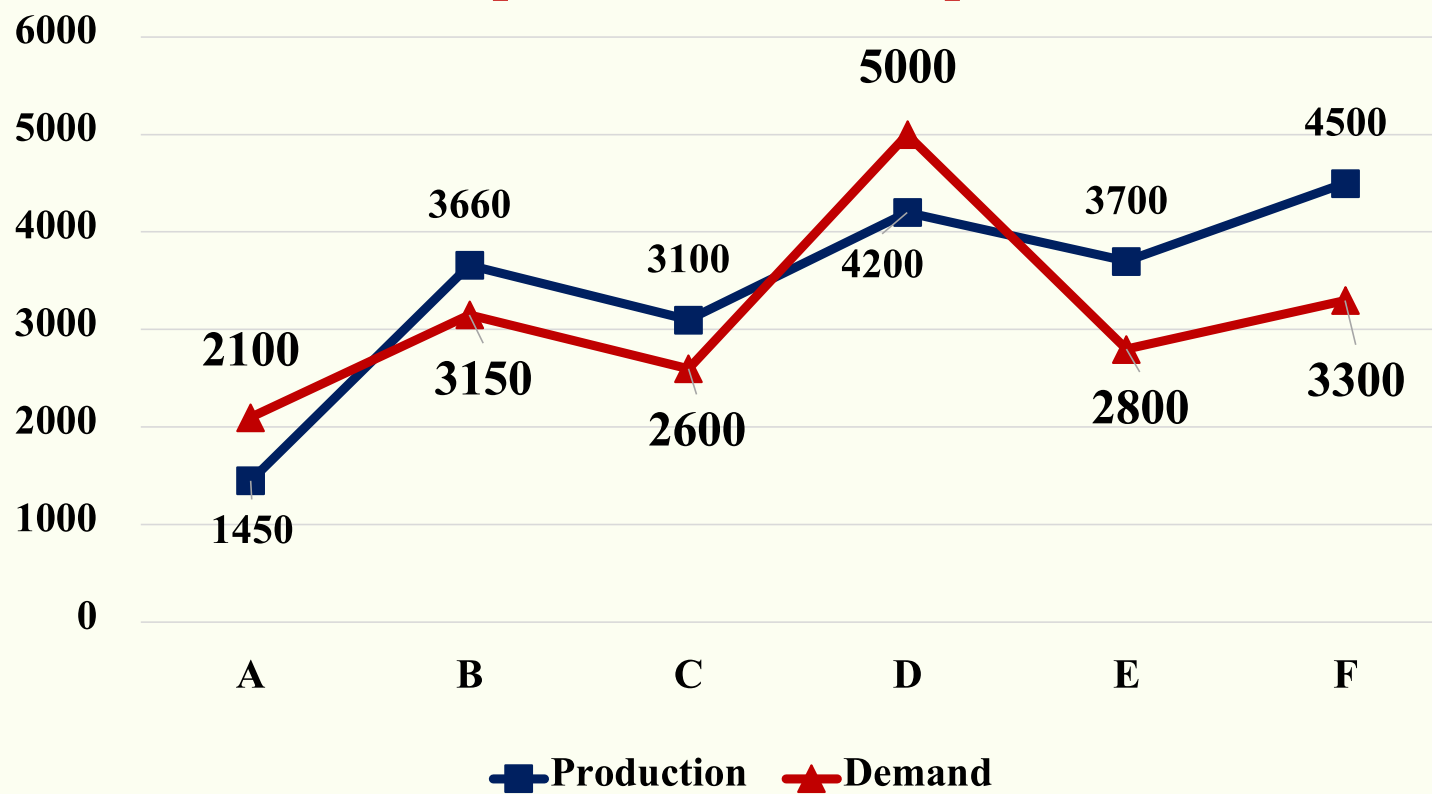
FINE TUNE YOUR TI

Subscribe NOW 

BOOST YOUR PREPARATIONS WITH MAHENDRAS: STUDY MATERIAL, E-MICA, E-NEWS, BAGS & MUCH MORE. VISIT NOW: myshop.mahendras.org

Study the following graph and answer the given questions .
 निम्नलिखित ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययनकर दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

Demand and production of companies



What is the ratio of the companies having more demand than production to those having more production than demand?

कम्पनियां जिनकी मांग उत्पादन से ज्यादा है का उन कम्पनियो से क्या अनुपात है जिनका उत्पादन मांग से ज्यादा है

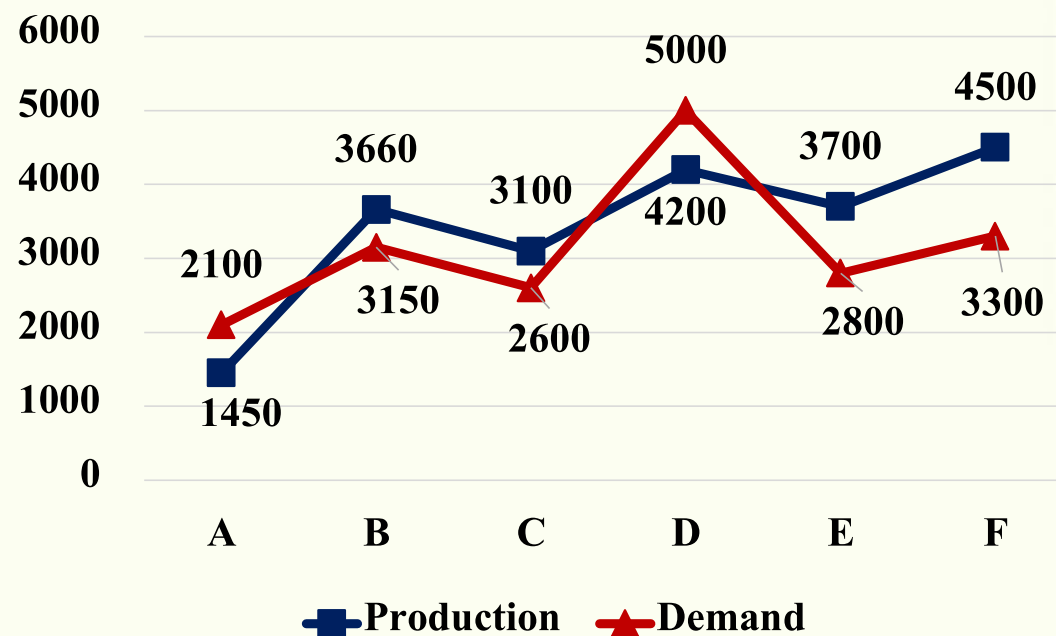
1. 1 : 2

2. 2 : 1

3. 5 : 1

4. 1 : 5

5. CND



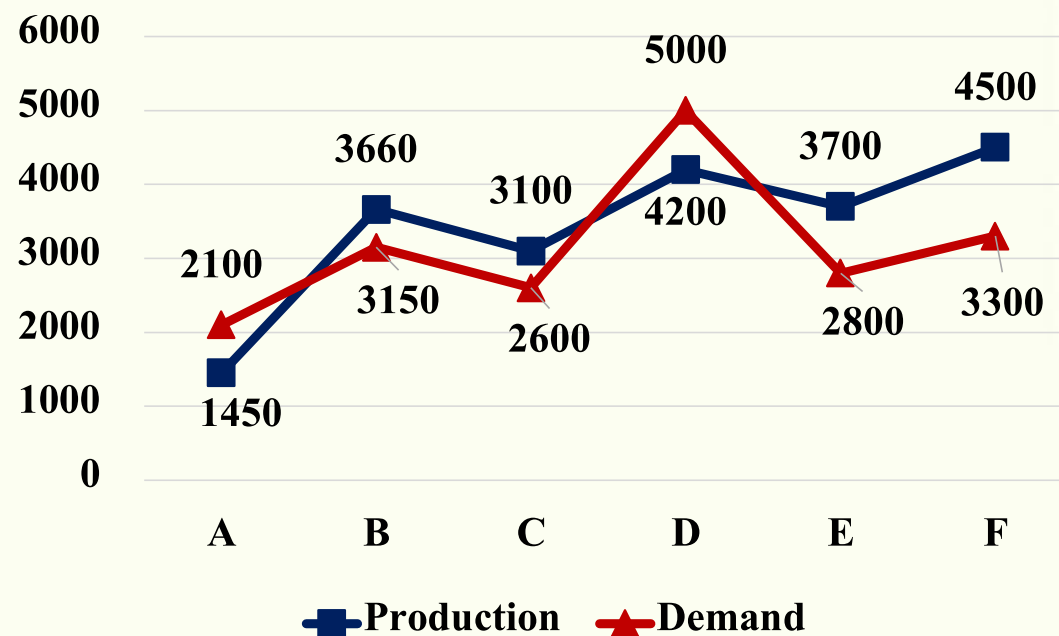
What is the ratio of the companies having more demand than production to those having more production than demand?

कम्पनियां जिनकी मांग उत्पादन से ज्यादा है का उन कम्पनियो से क्या अनुपात है जिनका उत्पादन मांग से ज्यादा है

SOL :

Companies A and D have more demand than production and the rest of them have more production on than demand.

Hence ratio **2:4**, i e **1:2**



What is the difference(in approx) between the average demand and average production the companies (in lakh tonnes)?
 कम्पनियों की औसत मांग और औसत उत्पादन के बीच कितना अंतर(लगभग में) है (लाख टन में)?

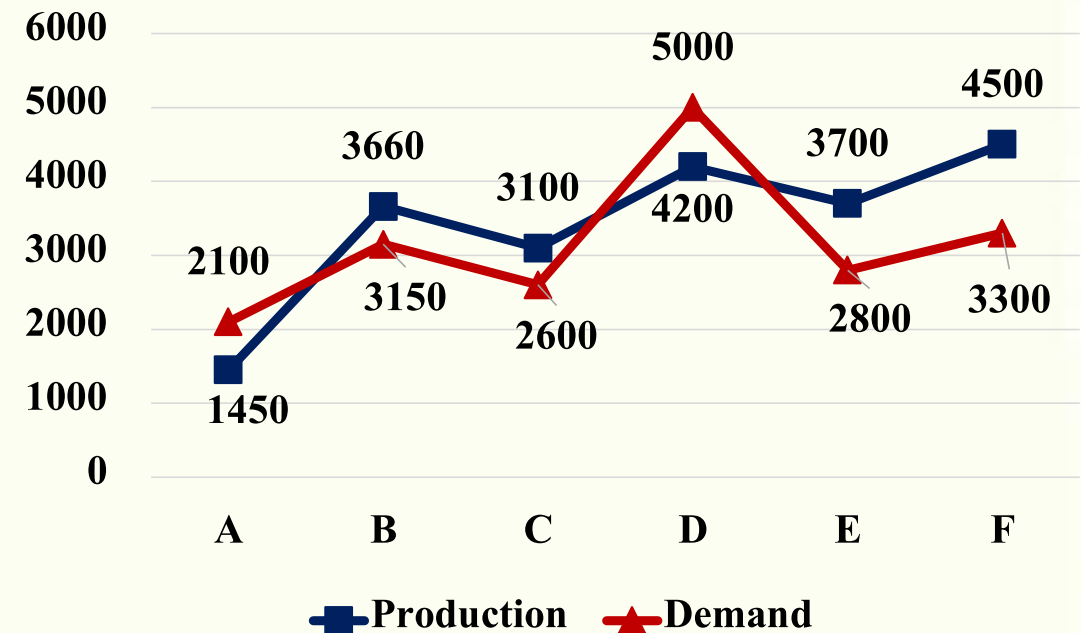
1. 265

2. 275

3. 285

4. 295

5. 300



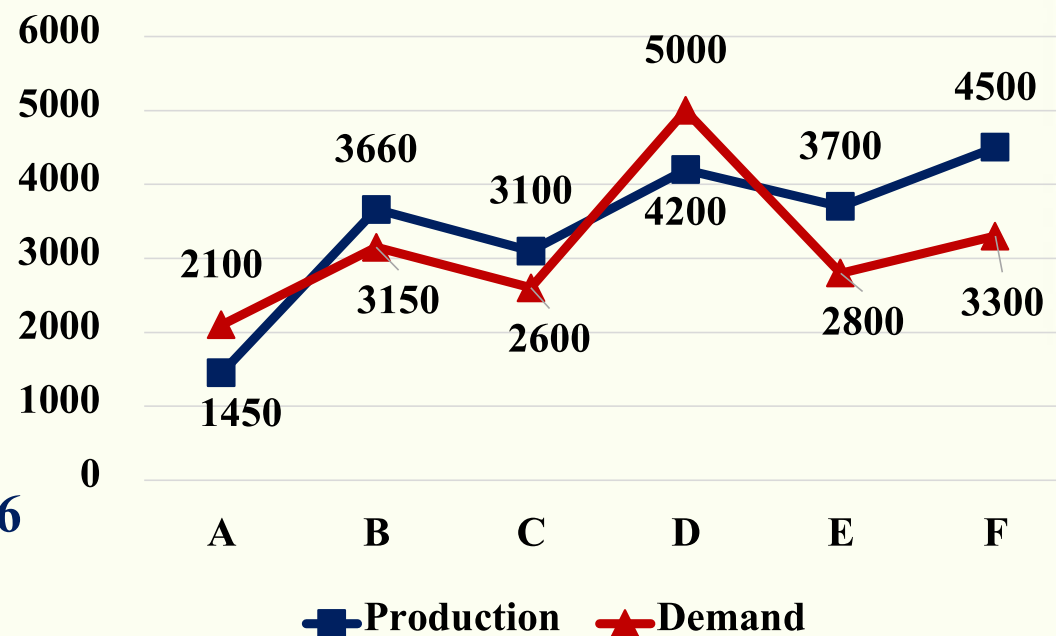
What is the difference(in approx) between the average demand and average production the companies (in lakh tonnes)?
 कम्पनियों की औसत मांग और औसत उत्पादन के बीच कितना अंतर(लगभग में) है (लाख टन में)?

SOL :

$$\text{Total Production} = 1450 + 3660 + 3100 + 4200 + 3700 + 4500 = 20610$$

$$\text{Total Demand} = 2100 + 3150 + 2600 + 5000 + 2800 + 3300 = 18950$$

$$\text{Difference} = \frac{20610 - 18950}{6} = \frac{1660}{6} = 276.66 \approx 275$$



The demand of company B is what percentage of the production of company F ?

कम्पनी B की मांग कम्पनी F के उत्पादन का कितने प्रतिशत है ?

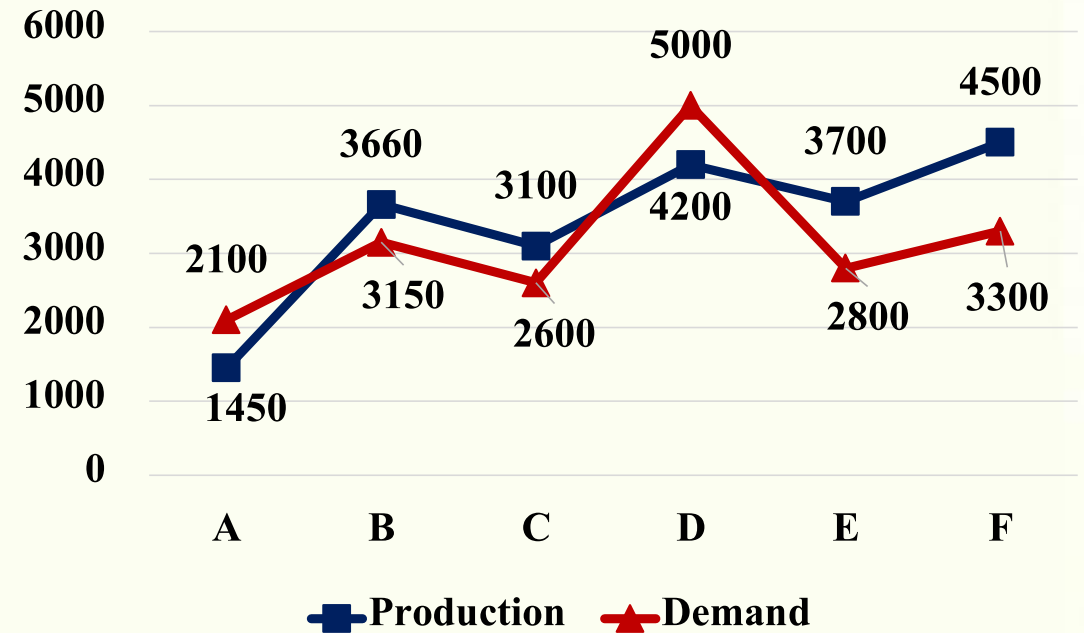
1. 50%

2. 55%

3. 60%

4. 65%

5. 70%

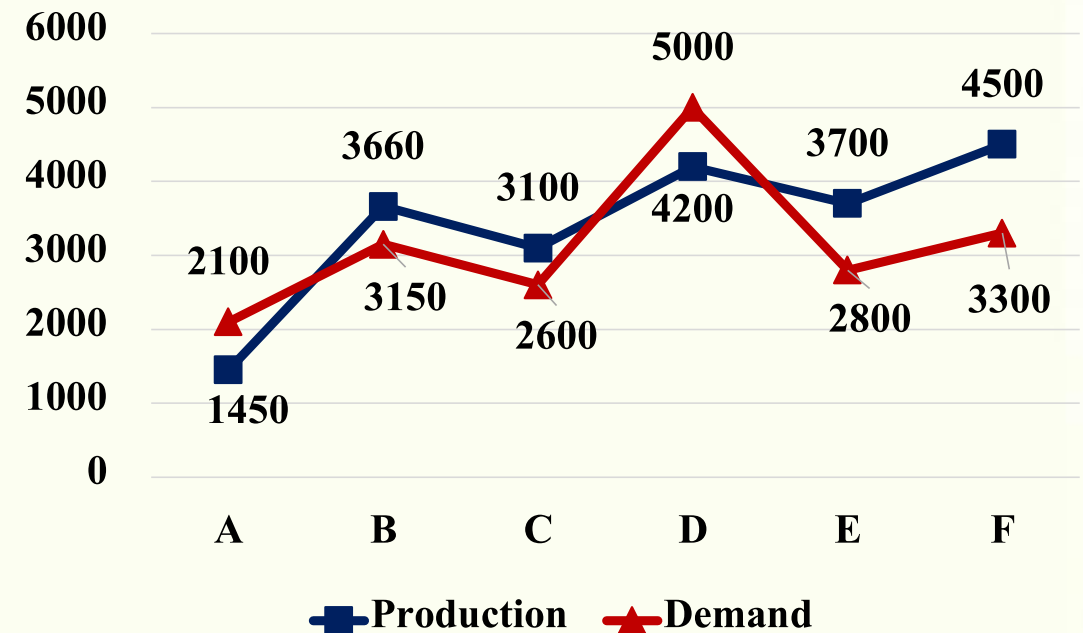


The demand of company B is what percentage of the production of company F ?

कम्पनी B की मांग कम्पनी F के उत्पादन का कितने प्रतिशत है ?

SOL :

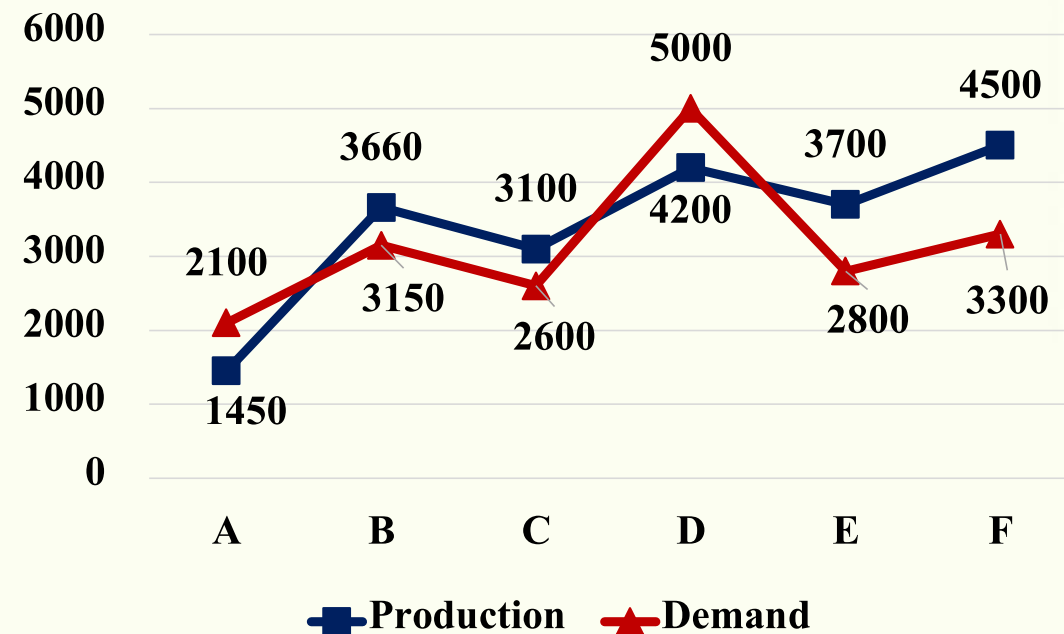
$$\text{Required} = \frac{3150}{4500} \times 100 = 70\%$$



What is the ratio between the production of company A and demand of company C?

कंपनी A के उत्पादन और कंपनी C की मांग के बीच का अनुपात क्या है?

1. 1 : 2
2. 7 : 13
3. 17 : 39
4. 29 : 52
5. NOT

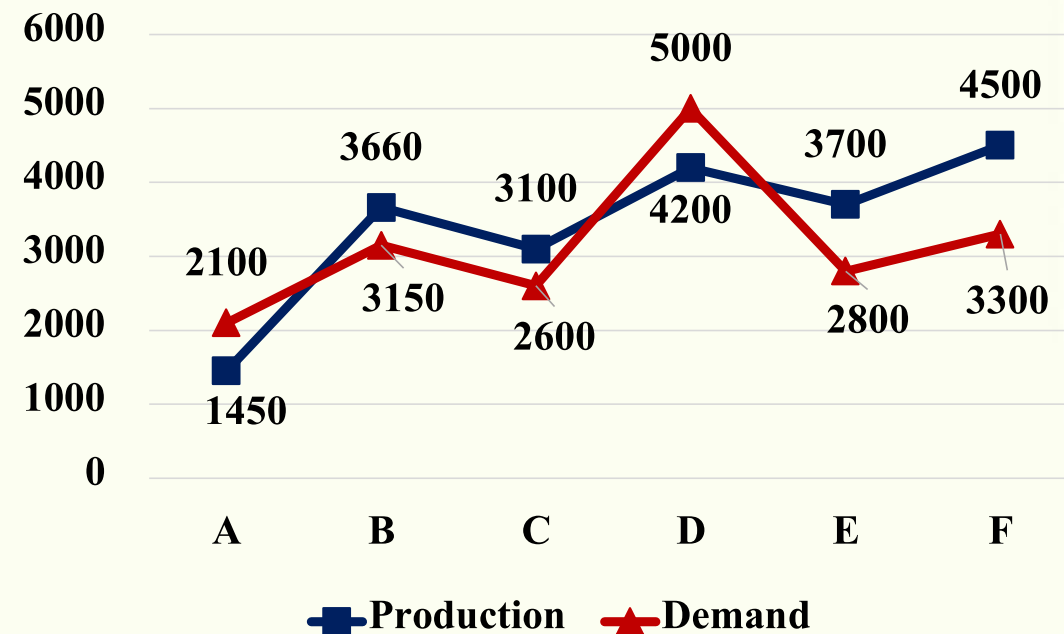


What is the ratio between the production of company A and demand of company C?

कंपनी A के उत्पादन और कंपनी C की मांग के बीच का अनुपात क्या है?

SOL :

$$1450 : 2600 = 29 : 52$$



The production of companies C and D taken together is what percent of the total demand of A and E?(approx.)

कम्पनी C और D का कुल उत्पादन A और E की कुल मांग का कितने प्रतिशत है?(लगभग)

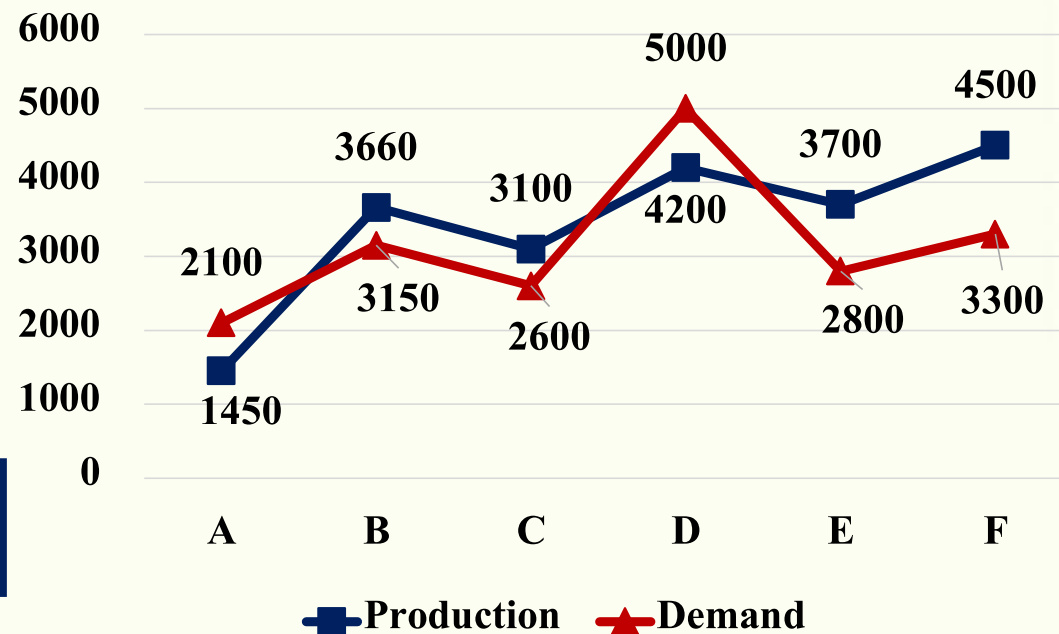
1. 50%

2. 75%

3. 100%

4. 125%

5. 150%



The production of companies C and D taken together is what percent of the total demand of A and E?(approx.)

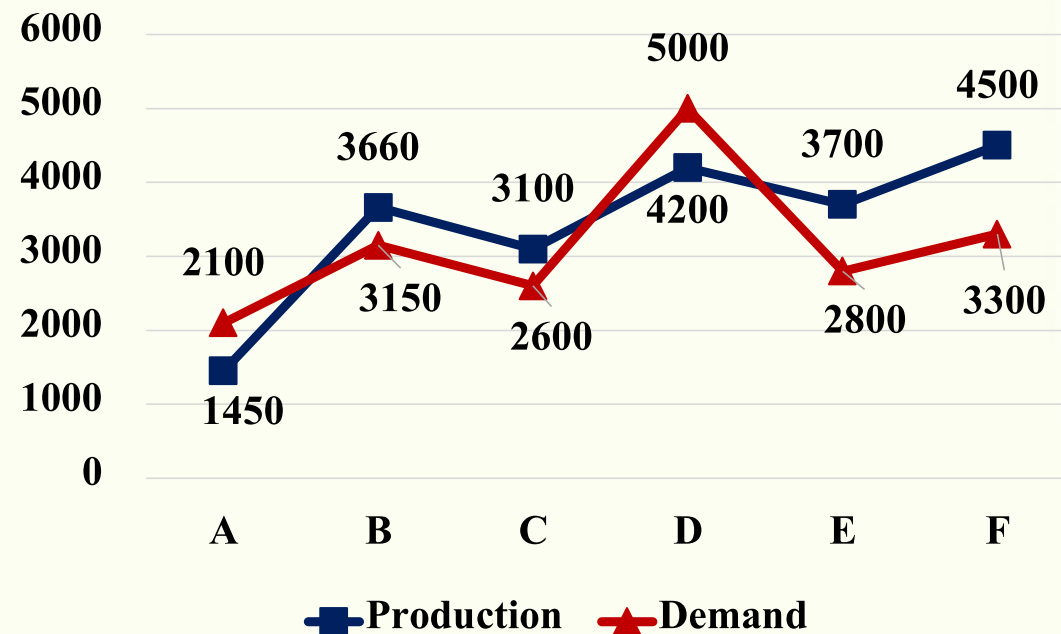
कम्पनी C और D का कुल उत्पादन A और E की कुल मांग का कितने प्रतिशत है?(लगभग)

SOL :

$$C + D = 3100 + 4200 = 7300$$

$$A + E = 2100 + 2800 = 4900$$

$$\text{Required}\% = \frac{7300}{4900} \times 100 = 148.9\% \approx 150\%$$





Study the following graph and answer the given questions .

निम्नलिखित ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययनकर दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

The following table show data of a school for the given years, like total number of students , ratio between the boys and girls and the percentage of girls passed from this school .

निम्नलिखित सारणी दिए गए वर्षों के लिए एक स्कूल के आकड़े दर्शाती है, जैसे छात्रों की कुल संख्या, लड़के और लड़कियों के बीच का अनुपात और इस स्कूल से उत्तीर्ण लड़कियों का प्रतिशत।

Year	Total Student	Boys : Girls	% of girls passed
2014	1200	2 : 1	72%
2015	1320	5 : 6	75%
2016	1404	7 : 6	50%
2017	1500	3 : 2	66%
2018	1575	8 : 7	80%
2019	1800	5 : 4	76%



If in 2014, 748 student passed from the school, then find the ratio between the number of boys and girls passed in 2014.

यदि 2014 में, 748 छात्र स्कूल से पास हुए, तो 2014 में उत्तीर्ण हुए लड़कों और लड़कियों की संख्या के बीच का अनुपात ज्ञात कीजिए।

1. $2 : 1$

2. $23 : 15$

3. $5 : 3$

4. $115 : 72$

5. $112 : 71$

Year	T. S	B : G	%
2014	1200	2 : 1	72%
2015	1320	5 : 6	75%
2016	1404	7 : 6	50%
2017	1500	3 : 2	66%
2018	1575	8 : 7	80%
2019	1800	5 : 4	76%



If in 2014, 748 student passed from the school, then find the ratio between the number of boys and girls passed in 2014.

यदि 2014 में, 748 छात्र स्कूल से पास हुए, तो 2014 में उत्तीर्ण हुए लड़कों और लड़कियों की संख्या के बीच का अनुपात ज्ञात कीजिए।

SOL :

$$\text{Girls passed} = 1200 \times \frac{1}{3} \times \frac{72}{100} = 288$$

$$\text{Boys Passed} = 748 - 288 = 460$$

$$460 : 288 = 115 : 72$$

Year	T. S	B : G	%
2014	1200	2 : 1	72%
2015	1320	5 : 6	75%
2016	1404	7 : 6	50%
2017	1500	3 : 2	66%
2018	1575	8 : 7	80%
2019	1800	5 : 4	76%

Boys in 2015 is what percent (in approx,) more or less than the girls passed in 2017 ?

2015 में लड़के 2017 में उत्तीर्ण लड़कियों की तुलना में कितने प्रतिशत (लगभग में) अधिक या कम हैं?

1. 50% more

2. 50% less

3. 34% more

4. 34% less

5. CND

Year	T. S	B : G	%
2014	1200	2 : 1	72%
2015	1320	5 : 6	75%
2016	1404	7 : 6	50%
2017	1500	3 : 2	66%
2018	1575	8 : 7	80%
2019	1800	5 : 4	76%

Boys in 2015 is what percent (in approx,) more or less than the girls passed in 2017 ?

2015 में लड़के 2017 में उत्तीर्ण लड़कियों की तुलना में कितने प्रतिशत (लगभग में) अधिक या कम हैं?

SOL :

$$\text{Boys 2015} = 1320 \times \frac{5}{11} = 600$$

$$\text{Girls 2017} = 1500 \times \frac{2}{5} = 600$$

$$\frac{100 - 66}{66} \times 100 = 51.51 = 50\%(\text{approx.})$$

Year	T. S	B : G	%
2014	1200	2 : 1	72%
2015	1320	5 : 6	75%
2016	1404	7 : 6	50%
2017	1500	3 : 2	66%
2018	1575	8 : 7	80%
2019	1800	5 : 4	76%

Find the average number of girls in school from year 2014 to year 2019 except 2016.

2016 को छोड़कर वर्ष 2014 से वर्ष 2019 तक स्कूल में लड़कियों की औसत संख्या ज्ञात करें।

1. 651
2. 650
3. 646
4. 641
5. NOT

Year	T. S	B : G	%
2014	1200	2 : 1	72%
2015	1320	5 : 6	75%
2016	1404	7 : 6	50%
2017	1500	3 : 2	66%
2018	1575	8 : 7	80%
2019	1800	5 : 4	76%

Find the average number of girls in school from year 2014 to year 2019 except 2016.

2016 को छोड़कर वर्ष 2014 से वर्ष 2019 तक स्कूल में लड़कियों की औसत संख्या ज्ञात करें।

SOL :

$$400+720+600+735+800 = 3255$$

$$3255/5=651$$

Year	T. S	B : G	%
2014	1200	2 : 1	72%
2015	1320	5 : 6	75%
2016	1404	7 : 6	50%
2017	1500	3 : 2	66%
2018	1575	8 : 7	80%
2019	1800	5 : 4	76%



If the number of boys passed in 2017 is 630 then what percent of student failed in year 2017 ?

यदि 2017 में उत्तीर्ण लड़कों की संख्या 630 है तो वर्ष 2017 में कितने प्रतिशत छात्र फेल हुए ?

1. 50%
2. 35%
3. 33%
4. 44%
5. NOT%

Year	T. S	B : G	%
2014	1200	2 : 1	72%
2015	1320	5 : 6	75%
2016	1404	7 : 6	50%
2017	1500	3 : 2	66%
2018	1575	8 : 7	80%
2019	1800	5 : 4	76%

If the number of boys passed in 2017 is 630 then what percent of student failed in year 2017 ?

यदि 2017 में उत्तीर्ण लड़कों की संख्या 630 है तो वर्ष 2017 में कितने प्रतिशत छात्र फेल हुए ?

Year	T. S	B : G	%
2014	1200	2 : 1	72%
2015	1320	5 : 6	75%
2016	1404	7 : 6	50%
2017	1500	3 : 2	66%
2018	1575	8 : 7	80%
2019	1800	5 : 4	76%

In which year number of girls passed is maximum?
किस वर्ष में उत्तीर्ण लड़कियों की संख्या अधिकतम है?

1. 2019
2. 2018
3. 2017
4. 2015
5. 2014

Year	T. S	B : G	%
2014	1200	2 : 1	72%
2015	1320	5 : 6	75%
2016	1404	7 : 6	50%
2017	1500	3 : 2	66%
2018	1575	8 : 7	80%
2019	1800	5 : 4	76%



In which year number of girls passed is maximum?
किस वर्ष में उत्तीर्ण लड़कियों की संख्या अधिकतम है?

Year	T. S	B : G	%
2014	1200	2 : 1	72%
2015	1320	5 : 6	75%
2016	1404	7 : 6	50%
2017	1500	3 : 2	66%
2018	1575	8 : 7	80%
2019	1800	5 : 4	76%



The marked price of an article is 50% above its cost price. When the marked price and selling price both are increased by 20%, the profit becomes double. If original marked price is Rs. 300 then original selling price is :

एक वस्तु का अंकित मूल्य उसके लागत मूल्य से 50% अधिक है। जब अंकित मूल्य और बिक्री मूल्य दोनों में 20% की वृद्धि होती है, तो लाभ दोगुना हो जाता है। यदि मूल अंकित मूल्य 300 रु हो तब मूल विक्रय मूल्य है:

1. 200
2. 250
3. 300
4. 350
5. NOT

20

DIGITAL TEST SERIES

An experiment succeeds twice as often as it fails. What is the probability that in the next 4 trials there will be three successes?

एक परीक्षण जितना असफल होता है उसका दोगुना सफल होता है। अगले 4 प्रयास में 3 में सफल होने की प्रायिकता क्या है?

1. $8/81$
2. $73/81$
3. $32/81$
4. $49/81$
5. NOT



Three examiner Manish, Puneet, Ajay are evaluating answer script of a subject. Manish is 40% more efficient than Puneet, who is 20% more efficient than Ajay. Manish takes 10 days less than Puneet to complete the evaluation work. Manish starts the evaluation work and works for 10 days and after that Puneet takes over. Puneet evaluates for next 15 days. In how many days, Ajay can complete the remaining evaluation work?

तीन परीक्षक मनीष, पुनीत, अजय एक विषय की उत्तर पुस्तिकाओं की जाँच करते हैं। मनीष पुनीत से 40% अधिक कार्यकुशल है अजय से 20% अधिक कार्यकुशल है। मनीष पुनीत से कार्य समाप्त करने में 10 दिन कम लेता है। मनीष जाँच कार्य प्रारम्भ करता है और 10 दिन तक कार्य करता है इसके बाद इसके स्थान पर पुनीत आ जाता है। पुनीत अगले 15 दिनों के लिए कार्य करता है शेष जाँच कार्य अजय कितने दिनों में पूरा कर सकता है।

1. 8

2. 7.5

3. 7.2

4. 6.6

5. NOT



If the sum of three prime numbers is 100 and the difference between the two largest prime numbers among them is 36. Find the smallest number among them?

यदि तीन अभाज्य संख्याओं का योग 100 है और इन संख्याओं में दो सबसे बड़ी संख्याओं का अंतर 36 है। इनमें से सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए?

1. 2

2. 3

3. 5

4. 7

5. CND



If two shopkeeper claims a profit of 25% on same goods but one on the cost price and other on selling price, the difference in their profits earned by them is Rs. 100. Find the selling price of good if selling price is same for both?

यदि दो दुकानदार एक ही वस्तु को बेचने पर 25% के लाभ की गणना करते हैं परन्तु एक क्रय मूल्य पर और दूसरा विक्रय मूल्य पर यदि उनके द्वारा अर्जित लाभों का अंतर 100 रु. है तो वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए। यदि दोनों का विक्रय मूल्य बराबर हो?

1. 1600
2. 1800
3. 2000
4. 2400
5. CND



TARGET

SBI PO Mains Exam !!

Start Preparing With  *Mahendra's*

CLASS TIMING

2:00 PM TO 4:00 PM & 6:00 PM TO 8:00 PM

Batch Start Date - 1 July 2019

₹999

LIVE CLASS

SBI

SBI PO MAINS 2019

CRASH COURSE



Buy From - myshop.mahendras.org

Toll Free - 1800 103 5225

Mahendra's

GET COMPLETE ST SOLUTION WITH- VIDEO BOX



FINE TUNE YOUR TI

Subscribe NOW

BOOST YOUR PREPARATIONS WITH MAHENDRAS: STUDY MATERIAL, E-MICA, E-NEWS, BAGS & MUCH MORE. VISIT NOW: m