



IBPS CLERK/PO 2021

LIVE



MATHS

9:00 AM

LIVE
MOCK
DISCUSSION



UPCOMING ONLINE BATCHES

September 2021

01 Sep 2021

01:00 PM to 03:00 PM

**LIVE PREMIUM
GREEN CARD**
(BANK-PO & CLERK)

08:00 AM to 10:00 AM

**LIVE PREMIUM
SILVER CARD**
(SSC CGL & CHSL)**BILINGUAL****08 Sep 2021**

10:30 AM to 12:30 PM

**LIVE PREMIUM
GREEN CARD**
(BANK-PO & CLERK)**BILINGUAL****15 Sep 2021**

03:00 PM to 05:00 PM

**LIVE PREMIUM
GREEN CARD**
(BANK-PO & CLERK)

03:00 PM to 05:00 PM

**LIVE MATHS
INDIVIDUAL**
(ONLINE LIVE CLASS)**BILINGUAL**

03:00 PM to 05:00 PM

LIVE PREMIUM SILVER CARD
(SSC CGL & CHSL)**ENGLISH MEDIUM****22 Sep 2021**

05:30 PM to 07:30 PM

**LIVE PREMIUM
GREEN CARD**
(BANK-PO & CLERK)**BILINGUAL****29 Sep 2021**

10:30 AM to 12:30 PM

**LIVE PREMIUM
SILVER CARD**
(SSC CGL & CHSL)**BILINGUAL**

07:30 PM to 09:30 PM

LIVE PREMIUM GREEN CARD
(BANK-PO & CLERK)**ENGLISH MEDIUM**



Palak Shukla 12 hours ago (edited)

Homework answer-----

575 , Option B

Explanation ----

$x1+1^2, x2+2^2, x3+3^2, \dots$

Read more

👍 2 🗨️ REPLY

▼ View reply from Mahendras : Online Vide



punit pandey 12 hours ago

580 in place of 575 Concept is multiply by

👍 1 🗨️ REPLY

▼ View 2 replies



Mohit Bhagat 12 hours ago

Thankyou Sir for today's class..👍👍👍

And

My Answer for today's Homework is like-
Option B-575...

Read more

👍 🗨️ REPLY

▼ View reply from Mahendras : Online Vide



SARITA RAWAT 12 hours ago

Homework answer

Option (B)575 ki jagh 580 hoga

x karke square add ho rha h

Today very awesome session sir 👍👍👍...

Read more

👍 1 🗨️ REPLY

▼ View reply from Mahendras : Online



Anurag Dixit 4 hours ago

HOMEWORK QUESTION

Q.1. B (580 instead of 575)

👍 🗨️ REPLY

▼ View reply from Mahendras : Online



pratiksha bhagwat 10 hours ago (edited)

Homework

575 ki jagaha 580 hoga

Thank you so much sir.

👍 🗨️ REPLY

▼ View reply from Mahendras : Online



Soma Das 10 hours ago

Home work ans

(B) 575

Thank you sir

👍 🗨️ REPLY

▼ View reply from Mahendras : C



AAYUSH SRIVASTAVA 12 hours ago

HOMEWORK ANSWER- 580 SHOULI

👍 🗨️ REPLY

▼ View reply from Mahendras : C



Juthika Das 12 hours ago

Ans is...575..wrong hai...

Thank you sir

👍 1 🗨️ REPLY

▼ View reply from Mahendras : C



ajit singh 12 hours ago (edited)

575

Correct no. is 580

👍 🗨️ REPLY

▼ View reply from Mahendras : C

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. $3y^2 + 4y - 119 = 0$

**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?

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

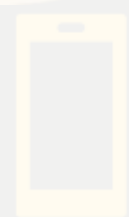
(A)1737

(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?

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

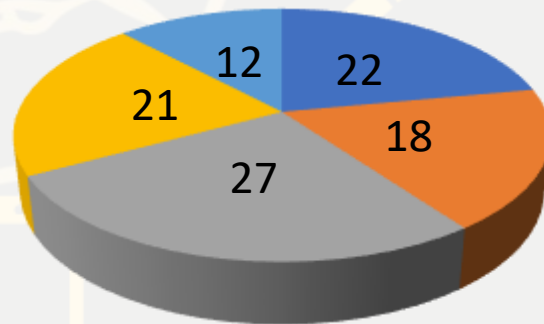
- (A) 125 (B) 124 (C) 127 (D) 129 (E)None of these**



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



■ Maruti ■ Hyundai ■ Tata
■ Audi ■ BMW

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

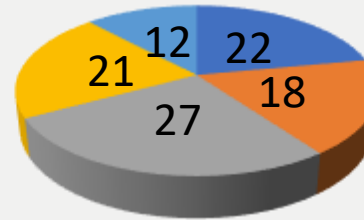
Q.26 :-If total number of males in Audi and BMW is 1876, find total number of females working in Hyundai company.

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

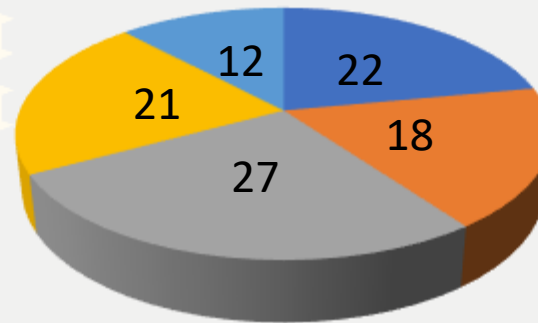
Q.27 :- 840 females work in Hyundai. Find total number of males working in Audi company.

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

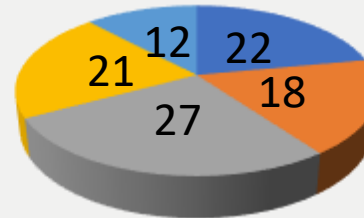
Q.28 :- Find the ratio of male employees working in Maruti and BMW.

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

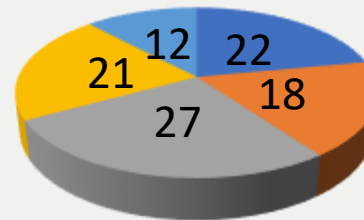
(C)2946

(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

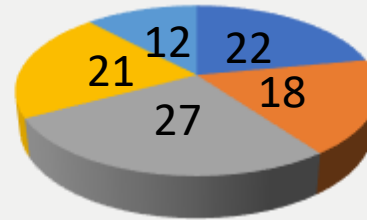
Q.30 :- If total number of male employees in Maruti, Tata and BMW is 18657 then find total number of females working in all five companies together.

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

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



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



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%



0:30

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



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



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%

0:30

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**

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



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**



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

0:30

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 -

रामू और श्यामू एक काम को 7200 रूपये में करने का ठेका लेते हैं। अकेले रामू इसे 8 दिनों में कर सकता है। और श्यामू 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

0:30

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 बॉल्ड करने की प्रायिकता क्या होगी?

(A) $\frac{80}{243}$

(B) $\frac{1}{2}$

(C) $\frac{8}{729}$

(D) $\frac{160}{729}$

(E) None of these



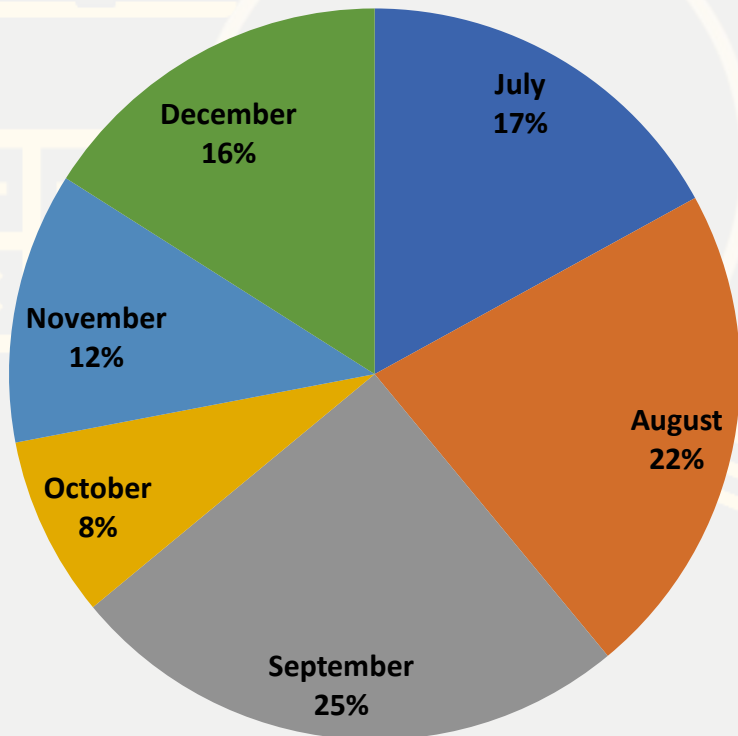
0:30



Study the Pie chart and answer the given question.

Percentagewise distribution of the number of mobile phone sold by a shopkeeper during six month

Total number of mobile phone sold = 45000



The respective ratio between the number of mobile phone sold of company A and B during six month

Month	Ratio
July	8:7
August	4:5
September	3:2
October	7:5
November	7:8
December	7:9

Q.26:- What is the respective ratio between the number of mobile phone sold of company B during July and those sold during December of the same company ?

जुलाई के दौरान कंपनी B के बेचे गए मोबाइल फोन की संख्या और उसी कंपनी के दिसंबर के दौरान बेचे जाने वाले मोबाइल फोन के बीच संबंधित अनुपात क्या है?

(A) 119:145

(B) 116:135

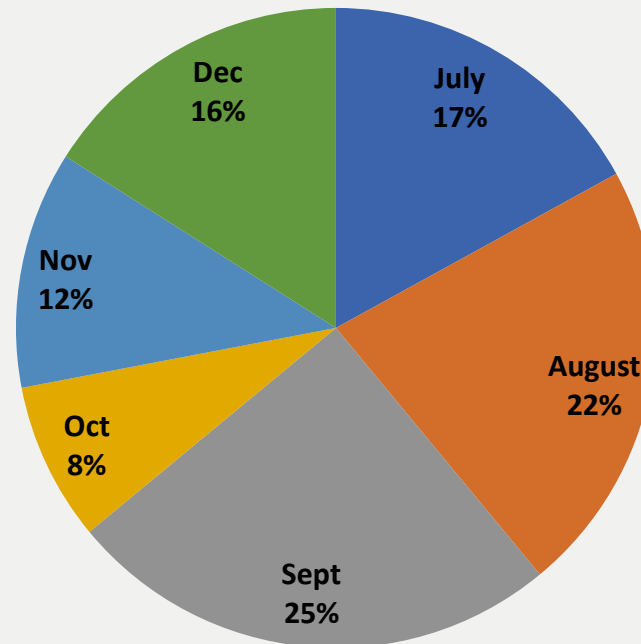
(C) 119:135

(D) 119:130

(E) None of these



Total number of mobile phone sold = 45000



Month	Ratio
July	8:7
August	4:5
Sept	3:2
Oct	7:5
Nov	7:8
Dec	7:9

Q.27:- If 35% of the mobile phone sold by company A during November were sold at a discount, how many mobile phone of company A during that month were sold without a discount?

यदि नवंबर के दौरान कंपनी A द्वारा बेचा गया 35% मोबाइल फोन एक डिस्काउंट पर बेचा गया, तो उस महीने के दौरान कंपनी A के कितने मोबाइल फोन बिना किसी डिस्काउंट के बेचे गए?

(A)882

(B)1635

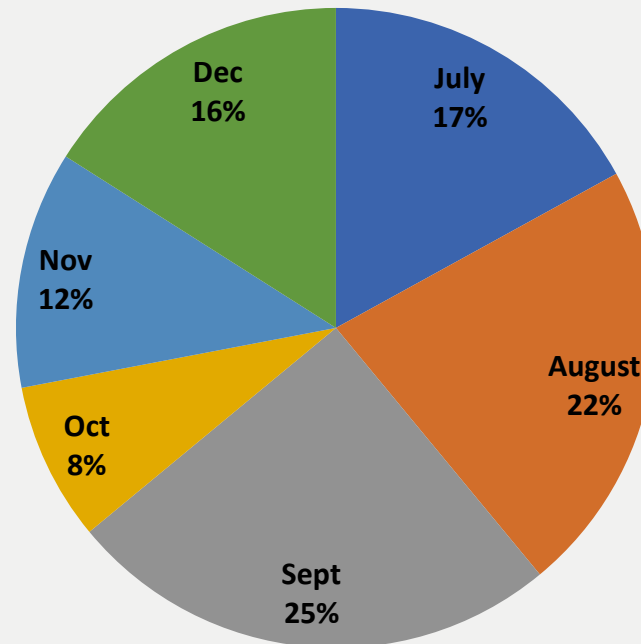
(C)1638

(D)885

(E)None of these



Total number of mobile phone sold = 45000



Month	Ratio
July	8:7
August	4:5
Sept	3:2
Oct	7:5
Nov	7:8
Dec	7:9

Q.28:- If the shopkeeper earned a profit of Rs. 433 on each mobile phone sold of company B during October what was his profit earned on the mobile phone of that company during the same month?

यदि दुकानदार ने अक्टूबर के दौरान कंपनी बी के बेचे गए प्रत्येक मोबाइल फोन पर 433रु का लाभ अर्जित किया, उसी महीने के दौरान उस कंपनी के मोबाइल फोन पर उसका लाभ क्या था?

(A)Rs.649900

(B)Rs. 645900

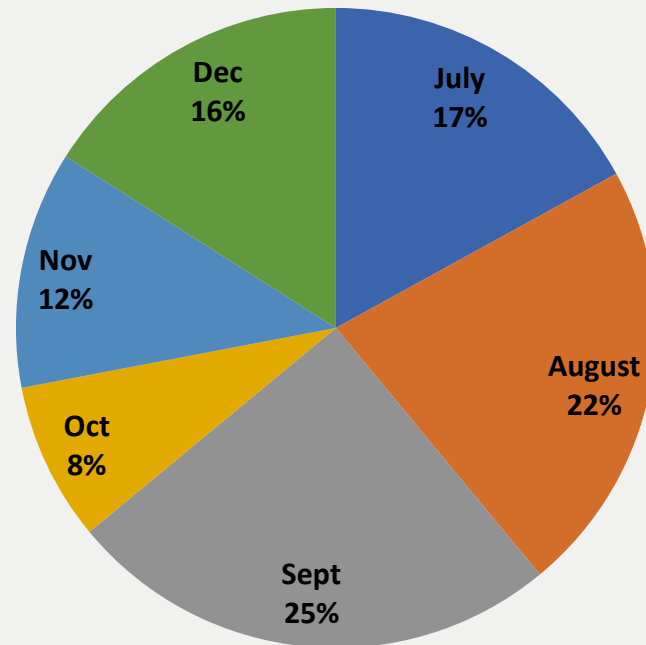
(C)Rs.649400

(D)649500

(E)None of these



Total number of mobile phone sold = 45000

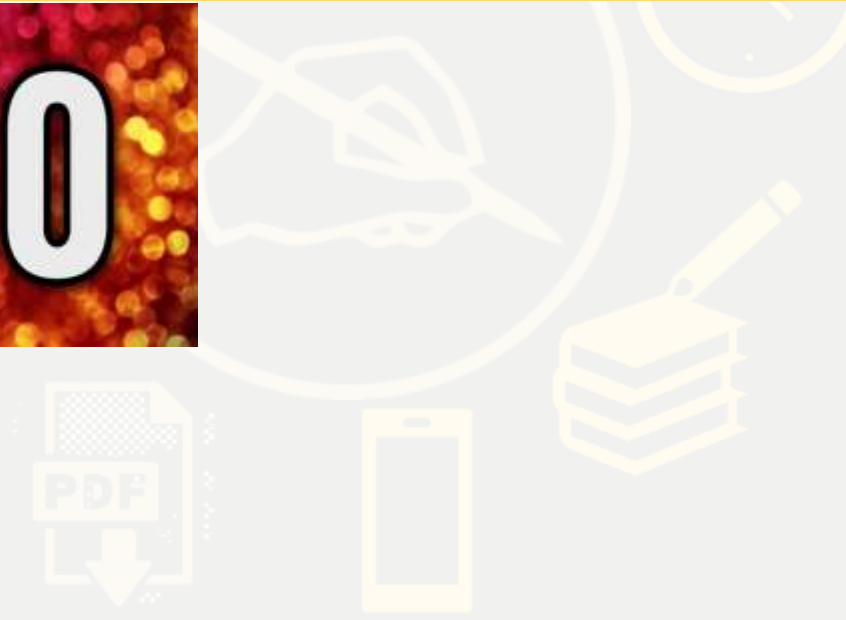


Month	Ratio
July	8:7
August	4:5
Sept	3:2
Oct	7:5
Nov	7:8
Dec	7:9

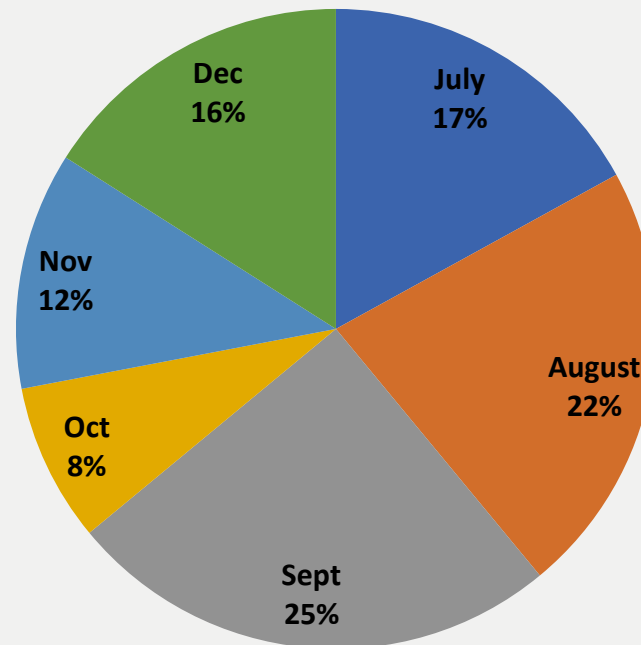
Q.29:- The number of mobile phones sold of company A during July is approximately what percent of the mobile phones sold of a company A during December ?

जुलाई के दौरान कंपनी A द्वारा बेचे गए मोबाइल फोन की संख्या दिसंबर के दौरान कंपनी A के कितने प्रतिशत मोबाइल बेचे गए?

- (A)110 (B)140 (C)150 (D)105 (E)None of these



Total number of mobile phone sold = 45000



Month	Ratio
July	8:7
August	4:5
Sept	3:2
Oct	7:5
Nov	7:8
Dec	7:9

Q.30:- What is the total number of the mobile phones sold of company B during August and September together ?

अगस्त और सितंबर के दौरान कंपनी B द्वारा बेचे गए मोबाइल फोन की कुल संख्या कितनी है?

(A)10000

(B)15000

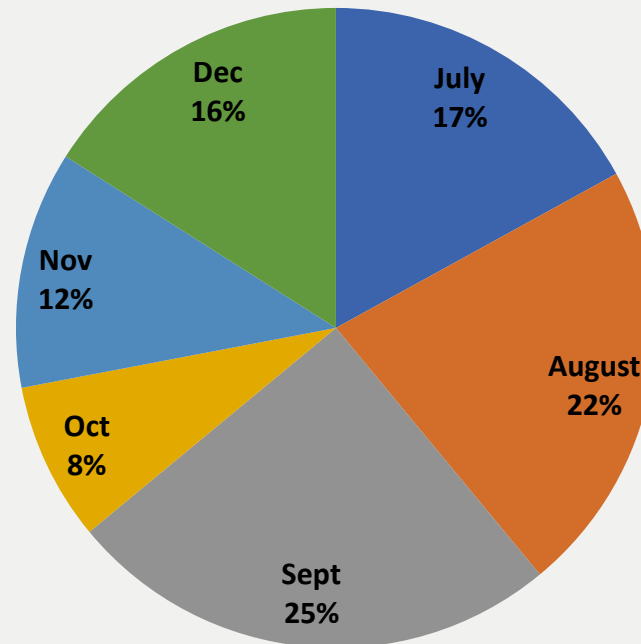
(C)10500

(D)9500

(E)None of these



Total number of mobile phone sold = 45000



Month	Ratio
July	8:7
August	4:5
Sept	3:2
Oct	7:5
Nov	7:8
Dec	7:9

THANKS

