





Mahendra's

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



Mahendra's



SBI / IBPS PO 2021



Maths

**LIVE MOCK
DISCUSSION**

DAY - 1

9:00 AM





Mahendra's

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



UPCOMING ONLINE BATCHES

October 2021

20 Oct 2021

03:00 PM to 05:00 PM

LIVE PREMIUM GREEN CARD
(BANK-PO & CLERK)

08:00 AM to 10:00 AM

LIVE PREMIUM SILVER CARD
(SSC CGL & CHSL)

01:00 PM to 03:00 PM

LIVE CLASS CTET CARD
(CTET)

BILINGUAL

27 Oct 2021

08:00 AM to 10:00 AM

LIVE PREMIUM GREEN CARD
(BANK-PO & CLERK)

07:30 PM to 09:30 PM

LIVE PREMIUM GREEN CARD
(BANK-PO & CLERK)

10:30 AM to 12:30 PM

LIVE PREMIUM SILVER CARD
(SSC CGL & CHSL)

BILINGUAL



www.mahendras.org

Class Time :- 9:00 AM



Mahendras's

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



Rageshree Chatterjee 21 hours ago

Homework answer

(E) total number of students is 100.

Thank you sir 🙏

👍 1 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. E](#)



Mohit.. 19 hours ago

Thank-you Sir for today's Amazing class.. 🙏😊

And

Today's homework solution is-

Option E- none of these...

Read more

👍 1 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. E](#)



Sarita 22 hours ago (edited)

Homework answer

Option(E) (total number of students 100)

Today very nice session sir

Thanku so much sir 🙏

👍 1 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. E](#)



Simpal Kumari 10 hours ago

Homework ans:-

Option (E), Total number of student =100



Simpal Kumari 10 hours ago

Homework ans:-

Option (E), Total number of student =100

Amezing session today's sr, Tq so much sr.

👍 🗨️ REPLY



Palak Shukla 18 hours ago

Homework answer-----

100 , none of these

Explanation-----

80%= 32+48 ...

Read more

👍 2 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos F](#)



subhankar mondal 5 hours ago

hw- none of these (ans -100)

thank you sir

👍 🗨️ REPLY



AAYUSH SRIVASTAVA 22 hours ago

HOMEWORK ANSWER- (E): NONE OF THESE (THE

👍 1 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos F](#)



Rajnandini Pal 17 hours ago

Homework Answer

80%=48+32

=80

80%=80 ...

Read more

👍 1 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Rahul Kumar Upadhyay 16 hours ago

Nice session sir 🙏🙏🙏🙏🙏🙏🙏🙏🙏🙏

👍 1 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Nitika Gupta 20 hours ago

Homework

Ans: none of these (100 students)

👍 1 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Neha Singh 22 hours ago

Nice session sir

👍 1 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)

Class Time :- 9:00 AM



Mahendra's

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



Rahul Kumar Upadhyay 16 hours ago

Total students 100 hoga sir jiiii

👍 1 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Ajitesh Mishra 22 hours ago

Total student- 100

👍 1 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Swechchha Mishra 20 hours ago

100 students

👍 1 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



shubhra dammani 22 hours ago

100 students

👍 1 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Rityaj Seth 22 hours ago

None 100 ans

👍 1 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)

Class Time :- 9:00 AM

Q.HW :- In a school, age of 20% students is less than 8 years. The number of students more than 8 years is $\frac{2}{3}$ of the number of students of 8 years, while number of students of 8 years is 48. What is the total number of students in the school?

एक विद्यालय में 20% छात्र की आयु 8 वर्ष से कम है। 8 वर्ष से अधिक आयु के छात्रों की संख्या 8 वर्ष के छात्रों की संख्या का $\frac{2}{3}$ है जबकि 8 वर्ष के छात्रों की संख्या 48 है। विद्यालय में छात्रों की कुल संख्या क्या है?

- (A)72 (B)120 (C)80 (D)150 (E) None of these





Q.1 :- A married couple has booked tickets in which there are six seats in row with an aisle separating them into two halves (i.e. 3 + 3). Given that the flight has 10 rows of seats. In how many ways, the tickets can be generated such that the couple get to sit together?

एक विवाहित जोड़े ने टिकटों की बुकिंग की जिसमें एक पंक्ति में छः सीटें हैं, जो उन्हें दो बराबर हिस्सों (यानि 3+3) में विभाजित करती हैं। यह देखते हुए कि उड़ान में सीटों की 10 पंक्तियाँ हैं। कितनी तरीकों से टिकट बनायी जा सकती है जिससे युगल एक साथ बैठ सकें?

- (A) 40 (B) 4 (C) 10 (D) 20 (E) 60

0:30



Q.2 :- A business man gives 8 % commission to his sales executive on a sale of rupee 50000, if the total sale exceeds over 50000 the business man pays extra 4% to his sales executive as a bonus. If sales executive receives 5200 as his total earnings then find that he earns how many rupees as a bonus?

एक व्यवसायी 50000 रुपये की बिक्री पर अपनी बिक्री कार्यकारी को 8% कमीशन देता है, अगर कुल बिक्री 50000 से अधिक हो जाती है, तो व्यवसायी अपने बिक्री कार्यकारी को अतिरिक्त 4% बोनस का भुगतान करता है। अगर बिक्री कार्यकारी अपनी कुल कमाई के रूप में 5200 रुपये प्राप्त करता है, तो ज्ञात कीजिये कि वह बोनस के रूप में कितने रुपये कमाता है?

- (A) 800 (B) 400 (C) 1200 (D) 1000 (E) None of these





Q.3 :- The average weight per student in class 6 is 18 kilograms. If 2 out of 32 students go away, then what percentage of average weight will be reduced? (Assuming average weight of left students is as before)

कक्षा-6 में प्रति छात्र औसत भार 18 किलोग्राम है। यदि कुल 32 छात्रों में से 2 छात्र चले जाये तो औसत भार कितने प्रतिशत कम हो जायेगा? (यह मानते हुए की शेष छात्रों का औसत भार पूर्व समान है)

- (A) 6.5% DEC (B) 6.25% INC (C) 25% DEC (D) 10% DEC (E) None of these

0:30

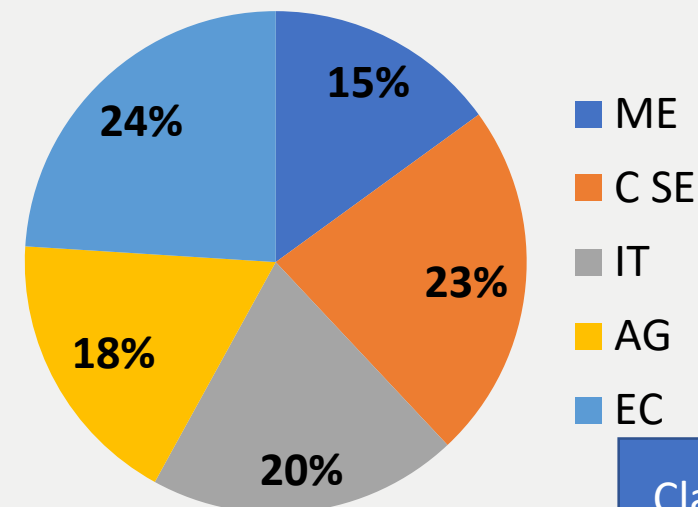
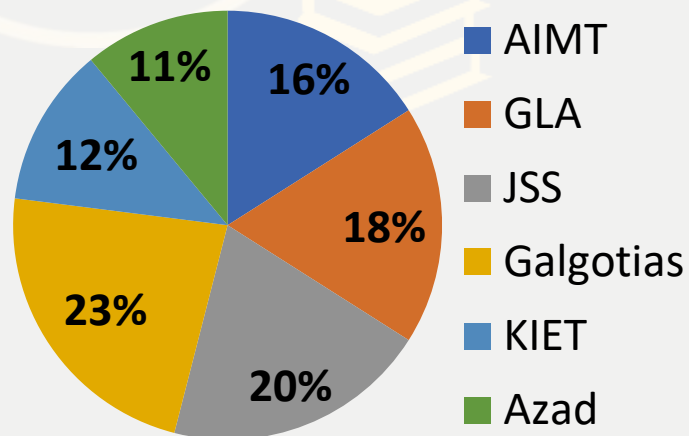
Directions (Q. 1-5):- Direction for Question

Study the following information carefully and answer the given questions:

Following pie chart 1 shows the total number of students in six different colleges and pie chart 2 shows the percentage of students in different streams in different colleges. (Stream's percentage is common for all the colleges)

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:
पाई चार्ट 1 में छह अलग-अलग कॉलेजों में छात्रों की कुल संख्या और पाई चार्ट 2 में विभिन्न कॉलेजों में विभिन्न शाखाओं में छात्रों के प्रतिशत का विवरण दिया गया है। (सभी कॉलेजों के लिए शाखाओं का प्रतिशत उभयनिष्ठ है)

Total number of students =
6000



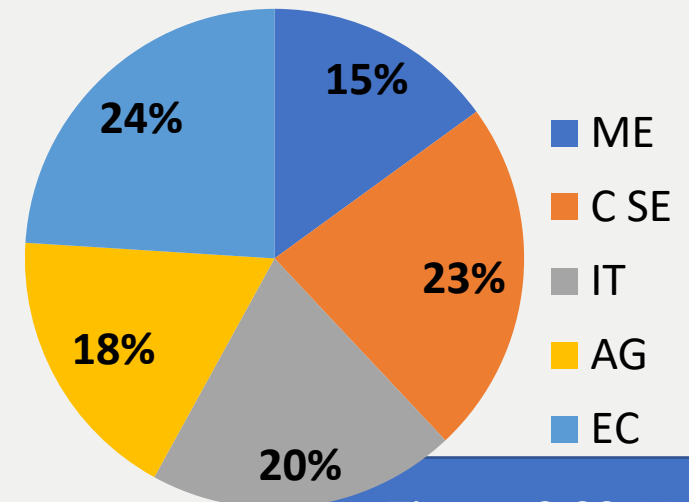
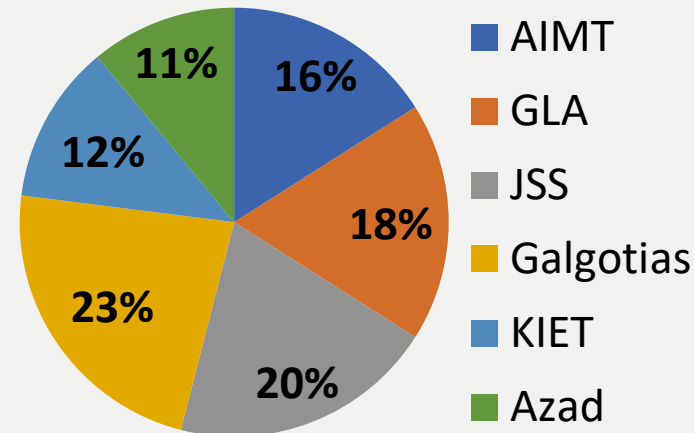
Q.1:- Find the average number of ME, CSE and AG students in JSS College?

जेएसएस कॉलेज में एमई, सीएसई और एजी छात्रों की औसत संख्या ज्ञात करें?

- (A) 405 (B) 428 (C) 316 (D) 224 (E) None of these

0:30

Total number of students =
6000



Class Time :- 9:00 AM

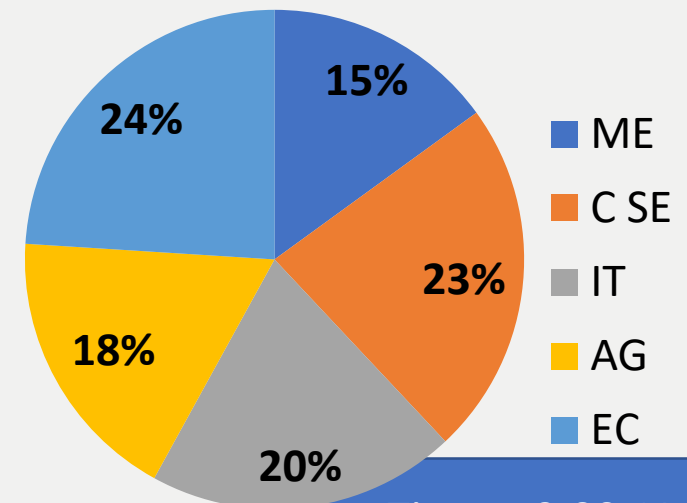
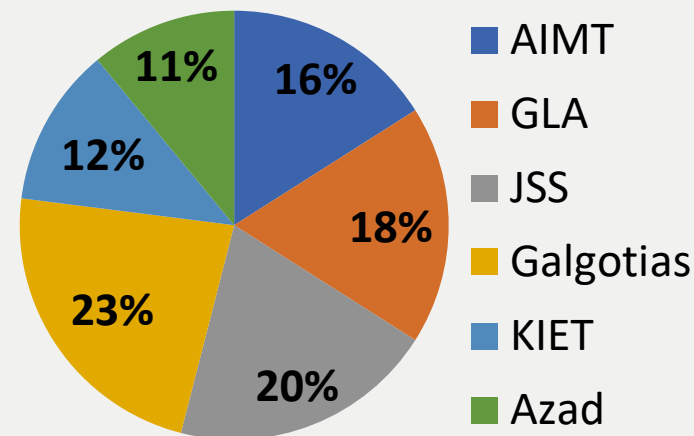
Q.2 :- Total number of students in KIET College is approximately what percentage of total number of ME students in GLA College?

केआईटी कॉलेज में छात्रों की कुल संख्या जीएलए कॉलेज में एमई छात्रों की कुल संख्या का लगभग कितना प्रतिशत है?

- (A) 320% (B) 250% (C) 370% (D) 480% (E) 444%



Total number of students =
6000

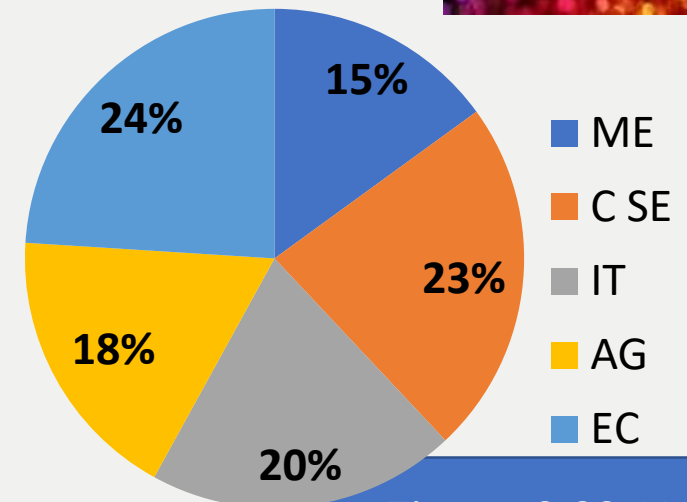
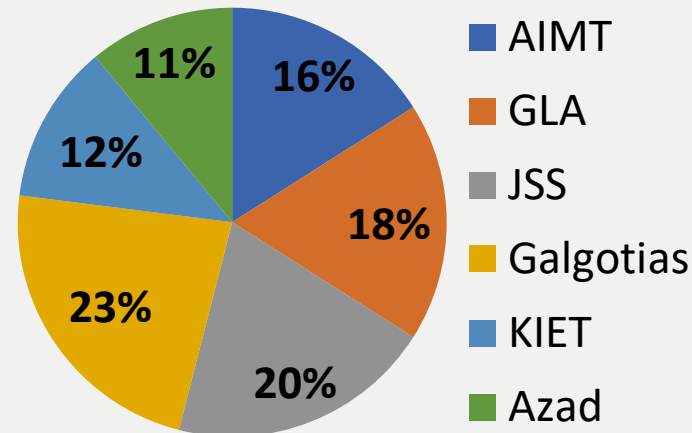


Class Time :- 9:00 AM

Q.3 :- If the ratio of male and female students in Azad College is 3: 2 and the ratio of male and female IT students in the JSS College is 3:1, then find out the sum of total number of female students in Azad College and the total number of male IT students in the JSS College? यदि आज़ाद कॉलेज में पुरुष और महिला छात्रों का अनुपात 3: 2 है और जेएसएस कॉलेज में पुरुष और महिला आईटी छात्रों का अनुपात 3: 1 है, तो आज़ाद कॉलेज में कुल महिला छात्रों की संख्या और जेएसएस कॉलेज में पुरुष आईटी छात्रों की कुल संख्या ज्ञात करें?

- (A)356 (B)444 (C)228 (D)390 (E)None of these

Total number of students =
6000



0:30

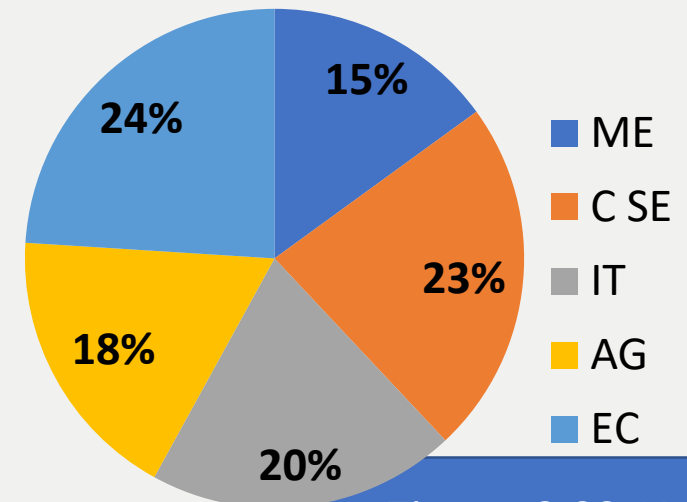
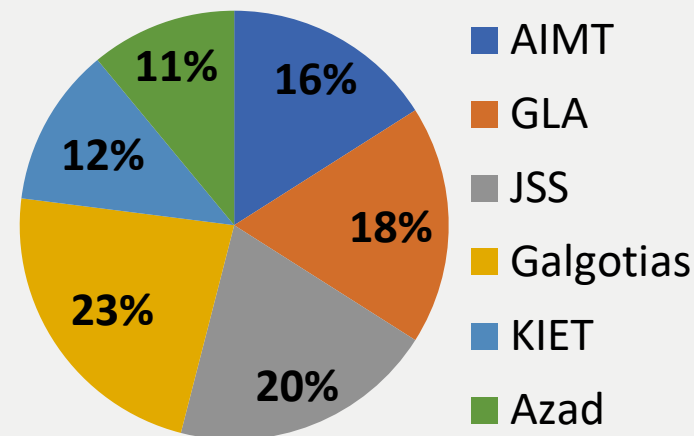
Class Time :- 9:00 AM

Q.4 :- Find the difference between the total number of AG students in GLA College and KIET College together to that of total number of EC students in JSS College?

जीएलए कॉलेज और केआईईटी कॉलेज में एजी छात्रों की कुल संख्या और जेएसएस कॉलेज में ईसी छात्रों की कुल संख्या के बीच का अंतर ज्ञात करें?

- (A)36 (B)45 (C)54 (D)72 (E)18

Total number of students =
6000



0:30

Class Time :- 9:00 AM

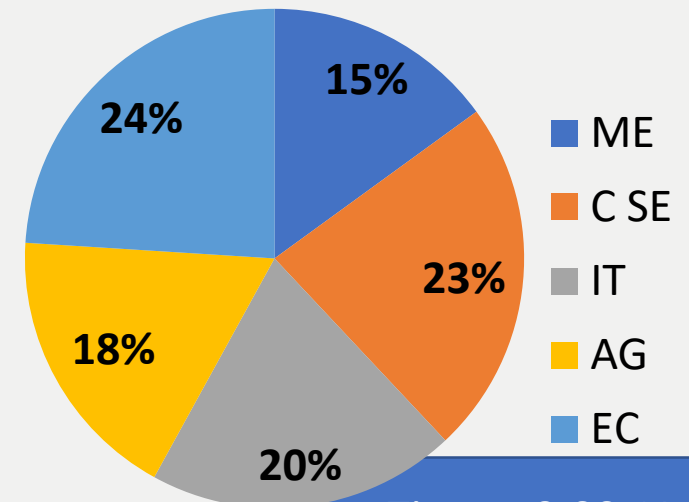
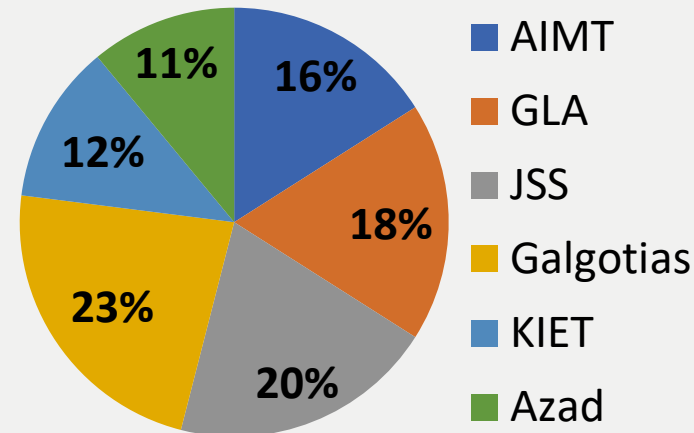
Q.5 :- Find the ratio between the total number of IT students in KIET College to that of total number of ME students in AIMT College?

केआईईटी कॉलेज के आईटी छात्रों की कुल संख्या और एआईएमटी कॉलेज के एमई छात्रों की कुल संख्या के बीच का अनुपात ज्ञात करें?

- (A) 12: 19 (B) 4:7 (C) 21:29 (D) 1:1 (E) None of these

0:30

Total number of students =
6000



Class Time :- 9:00 AM



Mahendra's

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

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

11 . 0 , 6 , 24 , 60 , 120 , 210 , ?

(A)336

(B)349

(C)312

(D)337

(E)None of these



Class Time :- 9:00 AM



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

12 . 11 , 14 , 19 , 22 , 27 , 30 , ?

(A)39

(B)34

(C)36

(D)35

(E)None of these

0:30



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

13 . 6 , 12 , 21 , ? , 48 , 66

- (A)33 (B) 31 (C)39 (D)36 (E)None of these





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

14 . 18 , 22 , 30 , ? , 78 , 142

(A)44

(B)35

(C)46

(D)48

(E)None of these

0:30



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

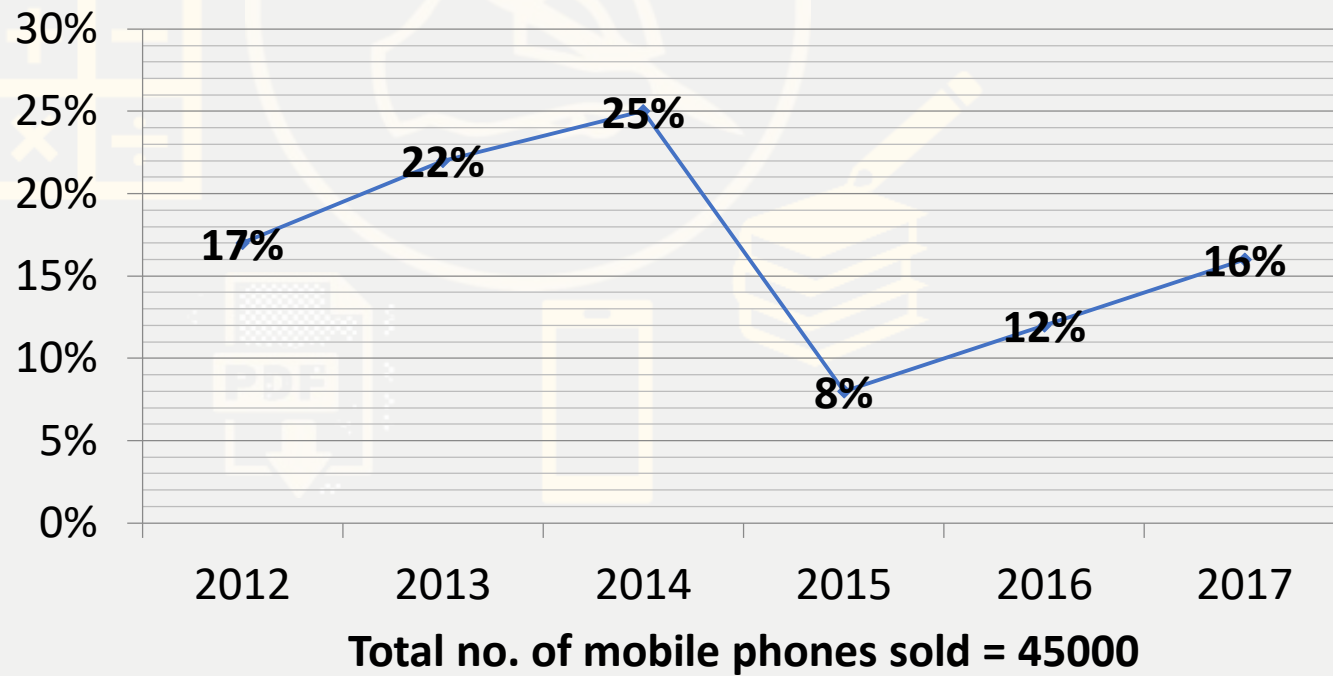
15 . 22680 , 2520 , 315 , 45 , 7.5 , ?

(A)5 (B)6 (C)1.5 (D)3.5 (E)None of these



Directions (Q. 16-20):- Direction for Question

Study the following line-chart and table carefully and answer the questions given below. Percentagewise distribution of the number of mobile phones sold by a shopkeeper during six years. निम्नलिखित रेखा-चार्ट और तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। एक दुकानदार द्वारा छः वर्षों के दौरान बेचे गए मोबाइल फोनों की संख्या का प्रतिशतवार वितरण।



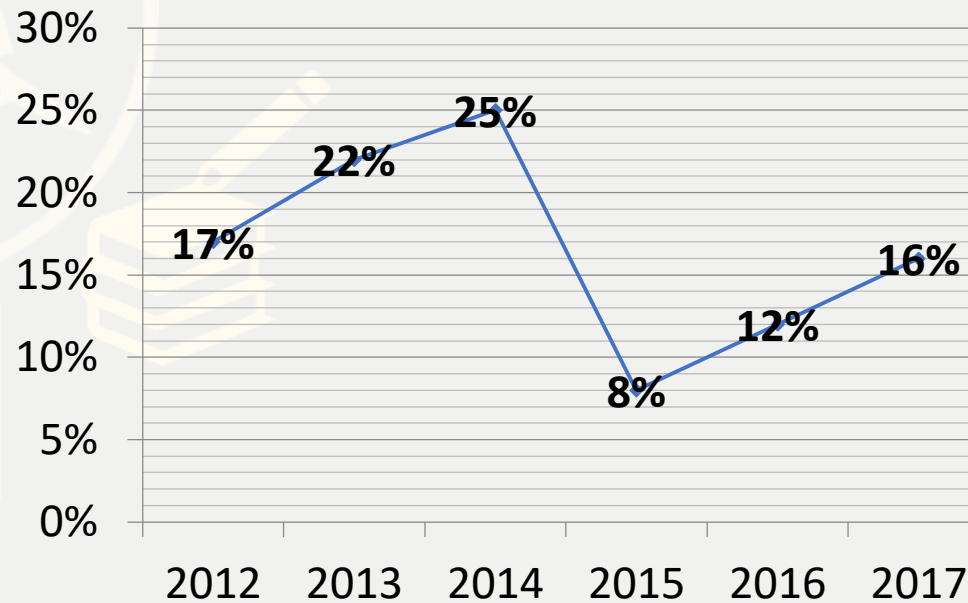
The ratio between the numbers of mobile phones sold of Apple Company and Samsung Company during six years.

Years	Ratio
2012	8:7
2013	4:5
2014	3:2
2015	7:5
2016	7:8
2017	7:9

Q.16 :- What is the ratio of the number of mobile phones sold by Samsung Company in the year 2012 to those sold in the year 2017 of the same company?

वर्ष 2012 में सैमसंग कंपनी द्वारा बेचे गए मोबाइल फोन की संख्या का उसी कंपनी के वर्ष 2017 में बेचे गए मोबाइल फोन से अनुपात कितना है?

- (A) 153:119 (B) 135:129 (C) 129:135 (D) 119:135 (E) 135:119



Total no. of mobile phones sold = 45000

Years	Ratio
2012	8:7
2013	4:5
2014	3:2
2015	7:5
2016	7:8
2017	7:9

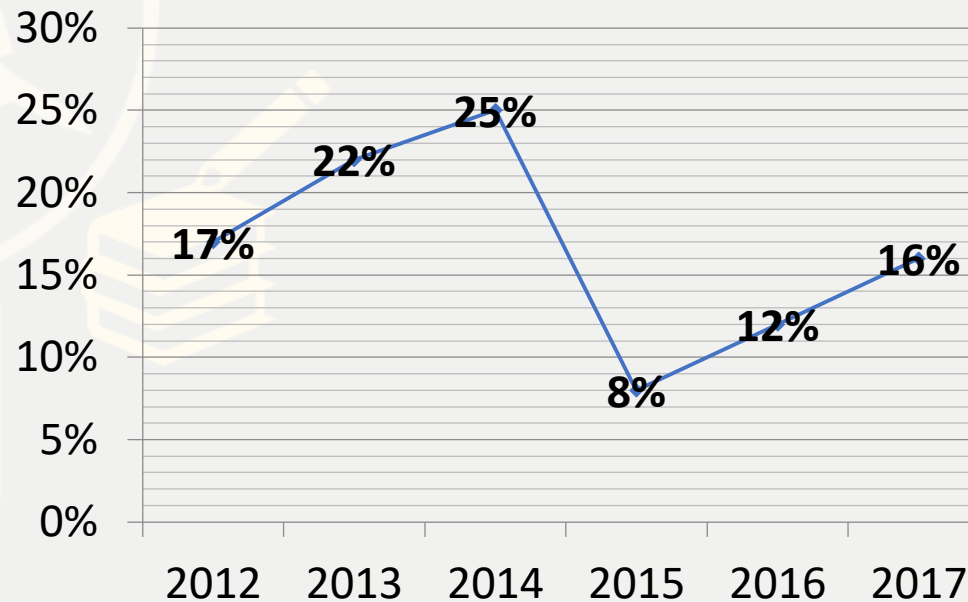
Class Time :- 9:00 AM

0:30

Q.17 :- What is the total number of mobile phones sold by Samsung Company in the year 2013 and 2014 together?

वर्ष 2013 और 2014 में सैमसंग कंपनी द्वारा बेचे गए मोबाइल फोन की कुल संख्या कितनी है?

- (A) 10000 (B) 9500 (C) 9000 (D) 12000 (E) 10010



Total no. of mobile phones sold = 45000

Years	Ratio
2012	8:7
2013	4:5
2014	3:2
2015	7:5
2016	7:8
2017	7:9

Class Time :- 9:00 AM

0:30

Q.18:- If the shopkeeper earned a profit of ₹ 433 on each mobile phone sold by Samsung Company in the year 2015, what was his total profit earned on the mobile phones of that company in the same year?

यदि दुकानदार ने वर्ष 2015 में सैमसंग कंपनी द्वारा बेचे गए प्रत्येक मोबाइल फोन पर ₹ 433 का लाभ अर्जित किया, तो उसी वर्ष उस कंपनी के मोबाइल फोन पर उसका कुल लाभ कितना था?

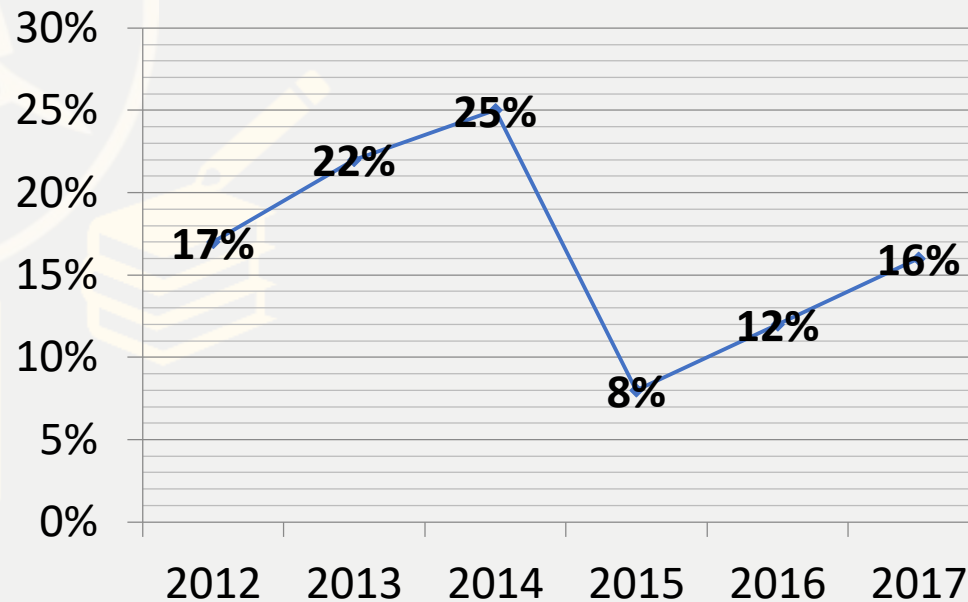
(A) 659500

(B) 649050

(C) 649500

(D) 645900

(E) 649005



Total no. of mobile phones sold = 45000

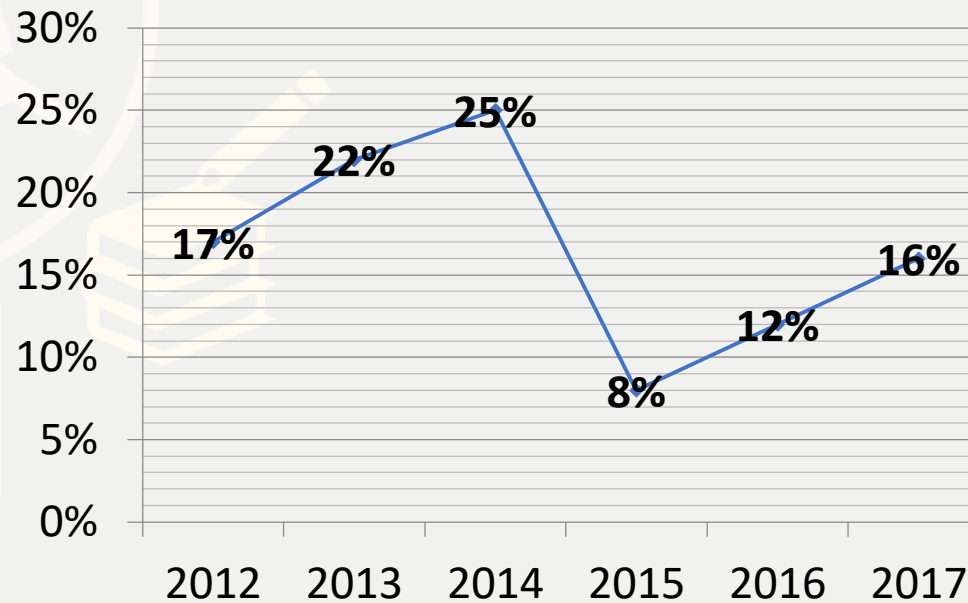
Years	Ratio
2012	8:7
2013	4:5
2014	3:2
2015	7:5
2016	7:8
2017	7:9

Class Time :- 9:00 AM



Q.19 :- The number of mobile phones sold by Apple Company in the year 2012 is approximately what per cent of the number of mobile phones sold by Apple Company in the year 2017? वर्ष 2012 में Apple कंपनी द्वारा बेचे गए मोबाइल फोन की संख्या, वर्ष 2017 में Apple कंपनी द्वारा बेचे गए मोबाइल फोन की संख्या का लगभग कितना प्रतिशत है?

- (A)120% (B)125% (C)130% (D)140% (E) 135%



Total no. of mobile phones sold = 45000

Years	Ratio
2012	8:7
2013	4:5
2014	3:2
2015	7:5
2016	7:8
2017	7:9

Class Time :- 9:00 AM

0:30



Q.20 :- If 35% of the mobile phones sold by Apple Company in the year 2016 were sold at a discount, how many mobile phones of Apple Company in the same year were sold without a discount? यदि वर्ष 2016 में Apple कंपनी द्वारा बेचे गए 35% मोबाइल फ़ोन छूट पर बेचे गए, तो उसी वर्ष Apple कंपनी के कितने मोबाइल फ़ोन बिना छूट के बेचे गए?

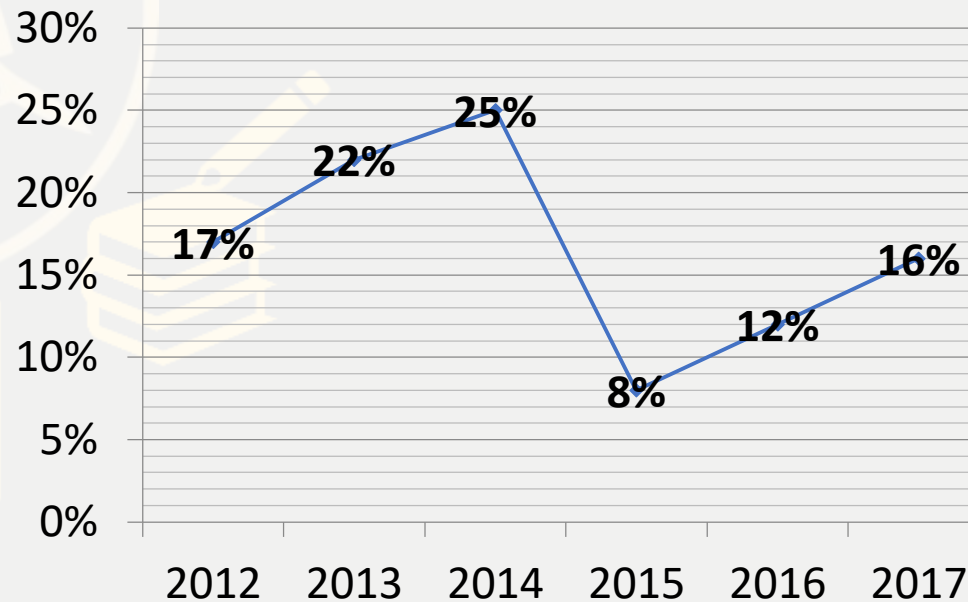
(A)1538

(B)1683

(C)1538

(D)1600

(E)1638



Total no. of mobile phones sold = 45000

0:30

Years	Ratio
2012	8:7
2013	4:5
2014	3:2
2015	7:5
2016	7:8
2017	7:9

Class Time :- 9:00 AM

Directions (Q. 24-28):-Direction for Question

Study the following table chart carefully and answer the questions given below

A company produces five types of shirts A, B, C, D and E, using cloth of three qualities-High, Medium and low, using dyes of three qualities-High, Medium and Low. One shirt requires 1.5 m of cloth. The following table gives respectively:

I. The number of shirts (of each category) produced, in thousands

II. The percentage distribution of cloth quality in each type of shirt, and

III. The percentage distribution of dye quality in each type of shirt.

निम्न तालिका चार्ट का अध्ययन कीजिये और दिये गये प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

एक कंपनी, तीन गुणवत्ता के कपड़ों-उच्च, मध्यम और निम्न तथा तीन गुणवत्ता की डाई- उच्च, मध्यम और निम्न का उपयोग करते हुये पांच प्रकार के शर्ट- A, B, C, D और E का उत्पादन करती है। एक शर्ट के लिये 1.5 मीटर कपड़े की आवश्यकता होती है। निम्न तालिका में इसका विवरण क्रमशः दिया गया है:

I. उत्पादित शर्ट (प्रत्येक श्रेणी) की संख्या हजारों में है।

II. प्रत्येक प्रकार की शर्ट में कपड़े की गुणवत्ता का प्रतिशत वितरण, और शर्ट का प्रकार

III. प्रत्येक प्रकार की शर्ट में डाई की गुणवत्ता का प्रतिशत वितरण।

Directions (Q. 24-28):-Direction for Question

Study the following table chart carefully and answer the questions given below

A company produces five types of shirts A, B, C, D and E, using cloth of three qualities-High, Medium and low, using dyes of three qualities-High, Medium and Low. One shirt requires 1.5 m of cloth. The following table gives respectively:

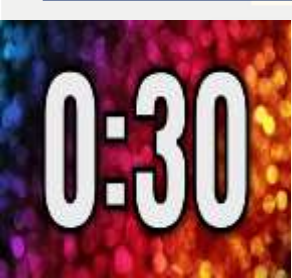
- I. The number of shirts (of each category) produced, in thousands
- II. The percentage distribution of cloth quality in each type of shirt, and
- III. The percentage distribution of dye quality in each type of shirt.

No. of shirts		Distribution of cloth %				Distribution of dye %			
Shirt type	Number (000)	Shirt type	High	Medium	low	Shirt type	High	Medium	Low
A	20	A	80	20	-	A	70	15	15
B	30	B	30	40	30	B	20	50	30
C	30	C	-	70	30	C	-	60	40
D	10	D	-	60	40	D	-	40	60
E	10	E	-	10	90	E	-	20	80

Q.24 :- What is the total requirement of cloth?

कपड़े की कुल आवश्यकता क्या है?

(A) 150000m (B) 200000m (C) 225000m (D) 250000m (E) 304000m

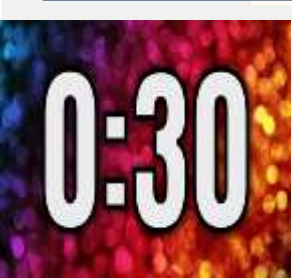


No. of shirts		Distribution of cloth %				Distribution of dye %			
Shirt type	Number (000)	Shirt type	High	Medium	low	Shirt type	High	Medium	Low
A	20	A	80	20	-	A	70	15	15
B	30	B	30	40	30	B	20	50	30
C	30	C	-	70	30	C	-	60	40
D	10	D	-	60	40	D	-	40	60
E	10	E	-	10	90	E	-	20	80

Q.25 :- How many meters of low-quality cloth are consumed?

कम गुणवत्ता वाले कपड़े का कितने मीटर प्रयोग किया गया है?

- (A) 22500m (B) 35400m (C) 46500m (D) 60000m (E) 40000m

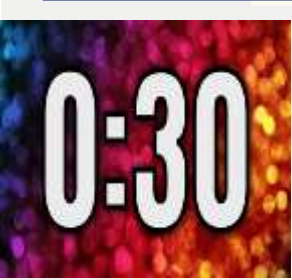


No. of shirts		Distribution of cloth %				Distribution of dye %			
Shirt type	Number (000)	Shirt type	High	Medium	low	Shirt type	High	Medium	Low
A	20	A	80	20	-	A	70	15	15
B	30	B	30	40	30	B	20	50	30
C	30	C	-	70	30	C	-	60	40
D	10	D	-	60	40	D	-	40	60
E	10	E	-	10	90	E	-	20	80

Q.26:-How many meters of high-quality cloth is consumed by A-shirts?

A-शर्ट बनाने में कितने मीटर उच्च गुणवत्ता वाले कपड़े का उपयोग हुआ है?

(A)8000m (B)12000m (C)24000m (D)30000m (E)35900m

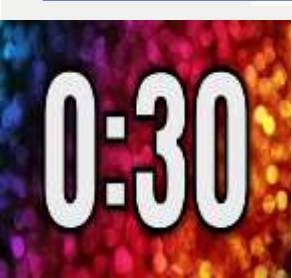


No. of shirts		Distribution of cloth %				Distribution of dye %			
Shirt type	Number (000)	Shirt type	High	Medium	low	Shirt type	High	Medium	Low
A	20	A	80	20	-	A	70	15	15
B	30	B	30	40	30	B	20	50	30
C	30	C	-	70	30	C	-	60	40
D	10	D	-	60	40	D	-	40	60
E	10	E	-	10	90	E	-	20	80

Q.27 :- What is the ratio of the three qualities of dyes in high-quality cloth?

उच्च गुणवत्ता वाले कपड़े में तीनों गुणवत्ता की डाई का अनुपात क्या है?

- (A) 2:3:5 (B) 1:2:5 (C) 7:9:10 (D) 5:7:10 (E) CND

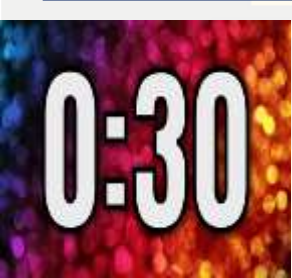


No. of shirts		Distribution of cloth %				Distribution of dye %			
Shirt type	Number (000)	Shirt type	High	Medium	low	Shirt type	High	Medium	Low
A	20	A	80	20	-	A	70	15	15
B	30	B	30	40	30	B	20	50	30
C	30	C	-	70	30	C	-	60	40
D	10	D	-	60	40	D	-	40	60
E	10	E	-	10	90	E	-	20	80

Q.28:- How many meters of low-quality cloth is consumed by B-shirts?

B-शर्ट द्वारा कितने मीटर कम गुणवत्ता वाले कपड़े का उपयोग हुआ है?

- (A)9000 (B)12000 (C) 13500 (D)14000 (E)14060



No. of shirts		Distribution of cloth %				Distribution of dye %			
Shirt type	Number (000)	Shirt type	High	Medium	low	Shirt type	High	Medium	Low
A	20	A	80	20	-	A	70	15	15
B	30	B	30	40	30	B	20	50	30
C	30	C	-	70	30	C	-	60	40
D	10	D	-	60	40	D	-	40	60
E	10	E	-	10	90	E	-	20	80

Directions (Q. 16-20):-Study the following information carefully and answer the questions asked

The following table shows the population of three cities from 2013 to 2018 (in thousands) and difference of male and female population in same city.

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दें निम्न तालिका 2013 से 2018 तक तीन शहरों की जनसंख्या (हजारों में) और एक ही शहर में पुरुष और महिला आबादी के अंतर को दर्शाती है।

Year	Total Population (Male + Female)			Difference of Population (male – female)		
	A	B	C	A	B	C
2013	120	100	50	0	40	30
2014	140	120	60	-44	40	30
2015	136	140	64	4	28	12
2016	156	136	70	-4	4	14
2017	180	156	80	-52	-4	0
2018	200	170	84	-88	-30	-12



Q.16 :- What is the difference between the females in City B from year 2013 and males from year 2015 (in thousands)?

वर्ष 2013 से शहर B में महिलाओं और वर्ष 2015 से पुरुषों (हजारों में) के बीच कितना अंतर है?

- (A)180 (B)162 (C)160 (D)175 (E)None of these

0:30

Year	Total Population (Male + Female)			Difference of Population (male – female)		
	A	B	C	A	B	C
2013	120	100	50	0	40	30
2014	140	120	60	-44	40	30
2015	136	140	64	4	28	12
2016	156	136	70	-4	4	14
2017	180	156	80	-52	-4	0
2018	200	170	84	-88	-30	-12



Q.17 :- What is the average number of females in city C over the years except 2014 and 2017?

2014 और 2017 को छोड़कर वर्षों में शहर C में महिलाओं की औसत संख्या कितनी है?

- (A)25000 (B)30000 (C)22000 (D)28000 (E)None of these

0:30

Year	Total Population (Male + Female)			Difference of Population (male – female)		
	A	B	C	A	B	C
2013	120	100	50	0	40	30
2014	140	120	60	-44	40	30
2015	136	140	64	4	28	12
2016	156	136	70	-4	4	14
2017	180	156	80	-52	-4	0
2018	200	170	84	-88	-30	-12



Q.18 :- What is the ratio between the males from city A in year 2017 and females from city B in year 2015?

वर्ष 2017 में शहर A से पुरुषों और वर्ष 2015 में शहर B से महिलाओं का अनुपात कितना है?

- (A) 5: 7 (B) 6:7 (C) 8:7 (D) 5:3 (E) None of these

0:30

Year	Total Population (Male + Female)			Difference of Population (male – female)		
	A	B	C	A	B	C
2013	120	100	50	0	40	30
2014	140	120	60	-44	40	30
2015	136	140	64	4	28	12
2016	156	136	70	-4	4	14
2017	180	156	80	-52	-4	0
2018	200	170	84	-88	-30	-12



Q.19 :- Total number of males from city A in 2017 is what percent more than the females from city C in 2017?

2017 में शहर A से पुरुषों की कुल संख्या 2017 में शहर C से महिलाओं की तुलना में कितने प्रतिशत अधिक है?

- (A)40% (B)50% (C)60% (D)65% (E)None of these

0:30

Year	Total Population (Male + Female)			Difference of Population (male – female)		
	A	B	C	A	B	C
2013	120	100	50	0	40	30
2014	140	120	60	-44	40	30
2015	136	140	64	4	28	12
2016	156	136	70	-4	4	14
2017	180	156	80	-52	-4	0
2018	200	170	84	-88	-30	-12

Q.20 :- Males from city C in 2014 and females from city C in 2015 together is-

2014 में शहर C से पुरुष और 2015 में शहर C से महिलाएं एक साथ हैं-

- (A) 71000 (B) 69000 (C) 75000 (D) 72000 (E) None of these

0:30

Year	Total Population (Male + Female)			Difference of Population (male – female)		
	A	B	C	A	B	C
2013	120	100	50	0	40	30
2014	140	120	60	-44	40	30
2015	136	140	64	4	28	12
2016	156	136	70	-4	4	14
2017	180	156	80	-52	-4	0
2018	200	170	84	-88	-30	-12



Q.21 :- A and B started a business with initial investment in the respective ratio of 5:8. After four months from the start of the business, A invests Rs. 3000 more and after two more months B invested Rs. 1000 more. If ratio of profit share of A and B is 7:9 after a year, then what was A's initial investment? (in Rs.)

A और B ने 5:8 के संबंधित अनुपात में प्रारंभिक निवेश के साथ एक व्यवसाय शुरू किया। व्यवसाय शुरू होने के चार महीने बाद, A 3000 रुपये अधिक निवेश करता है और दो और महीनों के बाद B ने 1000 रुपये अधिक का निवेश किया। यदि एक वर्ष बाद A और B के लाभ हिस्से का अनुपात 7:9 है, तो A का प्रारंभिक निवेश कितना था? (रुपये में)

(A)4000

(B)4500

(C)3500

(D)7500

(E)None of these

0:30



Q.22 :- The strength of students at Mahendras is 8000. The number of boys and girls is increased by 15% and 20% respectively. As a result, the strength becomes 9350. Find the difference between the number of boys and girls in Mahendras .

महेंद्रस में छात्रों की संख्या 8000 है। लड़कों और लड़कियों की संख्या में क्रमशः 15% और 20% की वृद्धि हुई है। नतीजतन, ताकत 9350 हो जाती है। महेंद्र में लड़के और लड़कियों की संख्या के बीच का अंतर पाएं।

(A)1500

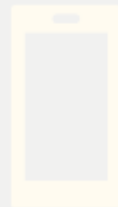
(B)3000

(C)2500

(D)2000

(E)None of these

0:30





Q.23 :- The average age of a family of 5 members was 28 years. 4 years later, the oldest member of the family died at the age of 60. On the same day, a child was born in the family. What would be the average age of the family 12 years after the death of the oldest member? (in years)

5 सदस्यों के एक परिवार की औसत आयु 28 वर्ष थी। 4 साल बाद, परिवार के सबसे बड़े सदस्य की 60 वर्ष की आयु में मृत्यु हो गई। उसी दिन, परिवार में एक बच्चे का जन्म हुआ। सबसे वृद्ध सदस्य की मृत्यु के 12 वर्ष बाद परिवार की औसत आयु क्या होगी? (वर्षों में)

- (A)30 (B)35 (C)36 (D)34 (E)None of these

0:30





Q.24 :- A shopkeeper marked the price of a book above 60% of its cost price and gives two successive discounts of $x\%$, he still makes a profit of 15.6%. Find the value of x .

एक दुकानदार एक पुस्तक का मूल्य उसके क्रय मूल्य के 60% से अधिक अंकित करता है और $x\%$ की दो क्रमागत छूट देता है, फिर भी उसे 15.6% का लाभ होता है। एक्स का मान ज्ञात करें।

(A) 12%

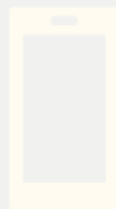
(B) 10%

(C) 20%

(D) 25%

(E) None of these

0:30





Q.25 :- Raman can do a piece of work in 45 days and Anju can do same work in 75 days. After working together for 12 days, Anju stop working. How many days Raman will take to complete the work that is left?

रमन एक काम को 45 दिनों में कर सकता है और अंजू उसी काम को 75 दिनों में कर सकती है। 12 दिनों तक एक साथ काम करने के बाद अंजू ने काम करना बंद कर दिया। रमन बचे हुए काम को पूरा करने में कितने दिन लेगा?

- (A) 25.8 (B) 25.1 (C) 26.3 (D) 25.5 (E) None of these

0:30

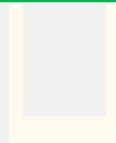




Mahendra's

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

THANKS



Class Time :- 9:00 AM