





Mahendra's

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



IBPS CLERK & PO 2022



MATHS

TARGET

35/35



PAPER-4

LIVE / 09:00 AM





Mahendras

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



UPCOMING ONLINE BATCHES

August 2022

03 AUG 2022

03:00 PM to 05:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

10 AUG 2022

05:30 PM to 07:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

08:00 AM to 10:00 AM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

17 AUG 2022

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

24 AUG 2022

07:30 PM to 09:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

10:30 AM to 12:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

31 AUG 2022

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

10 AUG 2022

02:00 PM to 04:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BENGALI+ENGLISH

31 AUG 2022

06:30 PM to 08:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BENGALI+ENGLISH



www.mahendras.org



7052477777/7052577777



Q.16 :- The profit Percentage on 3 articles are 15%, 35% and 10% and the ratio of cost price is 5:3:1. Also the ratio of the article sold of A, B, C is 2:3:5. Then find the overall Profit Percentage ?

3 वस्तुओं पर लाभ प्रतिशत 15%, 35% और 10% है और लागत मूल्य का अनुपात 5:3:1 है साथ ही A, B, C की बेची गई वस्तुओं का अनुपात 2:3:5 है। तो कुल लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिये?

(A) 21.46%

(B) 22.72%

(C) 25.19%

(D) 24.89%

(E) None of these

0:30



Mahendra's

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

Q.17 :- The simple interest accrued on an amount of Rs 22,500 at the end of four years is Rs 10,800. What would be the compound interest accrued on the same amount at the same rate at the end of two years ?

22,500 रुपये की राशि पर चार साल के अंत में अर्जित साधारण ब्याज 10,800 रुपये है। दो वर्ष के अंत में समान राशि पर समान दर पर अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा?

(A)5724

(B)6908

(C)8224

(D) 8586

(E)None of these

0:30



Q.18 :- A certain amount was to be distributed among A, B and C in the ratio 2 : 3 : 4 respectively, but was erroneously distributed in the ratio 7 : 2 : 5 respectively. As a result of this, B got Rs 40 less. What is the amount?

एक निश्चित राशि को क्रमशः 2 : 3 : 4 के अनुपात में A, B और C के बीच वितरित किया जाना था, लेकिन गलती से क्रमशः 7 : 2 : 5 के अनुपात में वितरित किया गया था। इसके परिणामस्वरूप, B को 40 रुपये कम मिले। राशि क्या है?

- (A) 270 (B) 280 (C) 210 (D) 230 (E) None of these

0:30

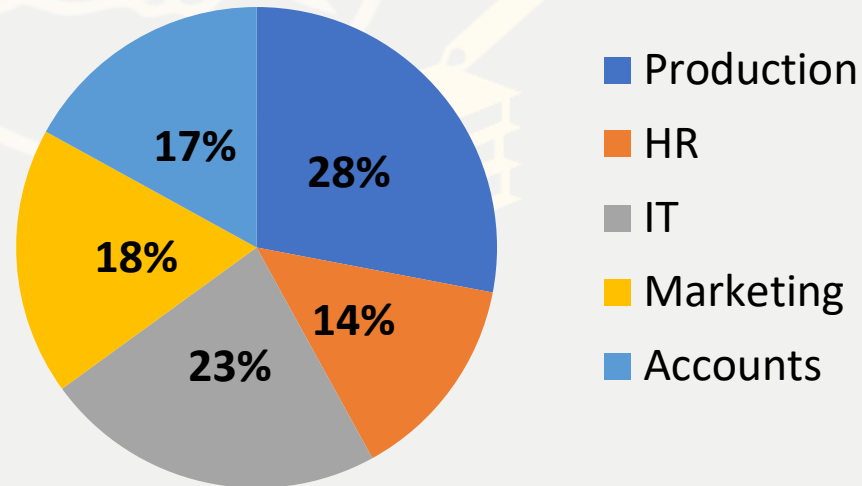
Directions (Q. 31-35):- Direction for Question

Study the following pie-chart and table carefully to answer the questions given below:

The percentage of employees working in different departments.

निम्नलिखित पाई-चार्ट और सारणी का ध्यानपूर्वक अध्ययनकर नीचे पूछे गये प्रश्नों के उत्तर दीजिये। विभिन्न विभागों में कार्य करने वाले कर्मचारियों का प्रतिशत

Total no of employees = 1800



Department	M : W
Production	11:1
HR	1: 3
IT	5 : 4
Marketing	7 : 5
Accounts	2: 7

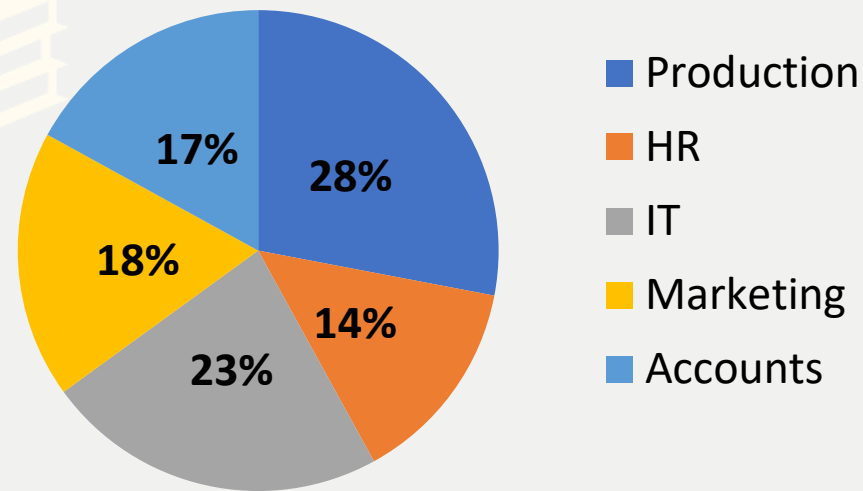
Q.31 :- The number of women working in the IT department of the organization is approximately what percent of the total number of employees in the organization from all departments together?

संगठन के आईटी. विभाग में कार्य करने वाली महिलाओं की संख्या सभी विभागों में मिलाकर कार्य करने वाले कुल कर्मचारियों की संख्या का लगभग कितना प्रतिशत है?

- (A)7 (B)5 (C)19 (D) 15 (E)10

0:30

Total no of employees = 1800



Department	M : W
Production	11:1
HR	1: 3
IT	5 : 4
Marketing	7 : 5
Accounts	2: 7

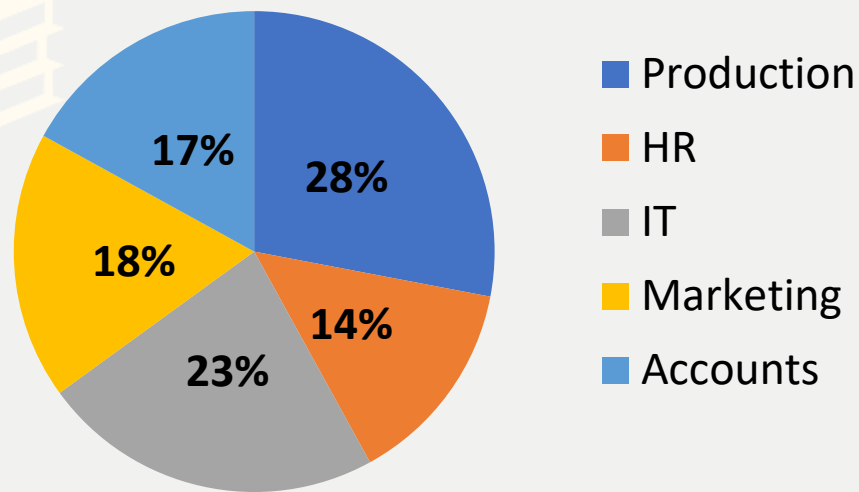
Q.32 :- What is the respective ratio of number of women working in HR department of the organization to the total number of employees working in that department?

संगठन के एच.आर. विभाग में कार्य करने वाली महिलाओं की संख्या का उसी विभाग में कार्य करने वाले कुल कर्मचारियों की संख्या से क्रमशः क्या अनुपात

- (A) 3:4 (B) 2:5 (C) 2:9 (D) 3:7 (E) None of these

0:30

Total no of employees = 1800



Department	M : W
Production	11:1
HR	1: 3
IT	5 : 4
Marketing	7 : 5
Accounts	2: 7



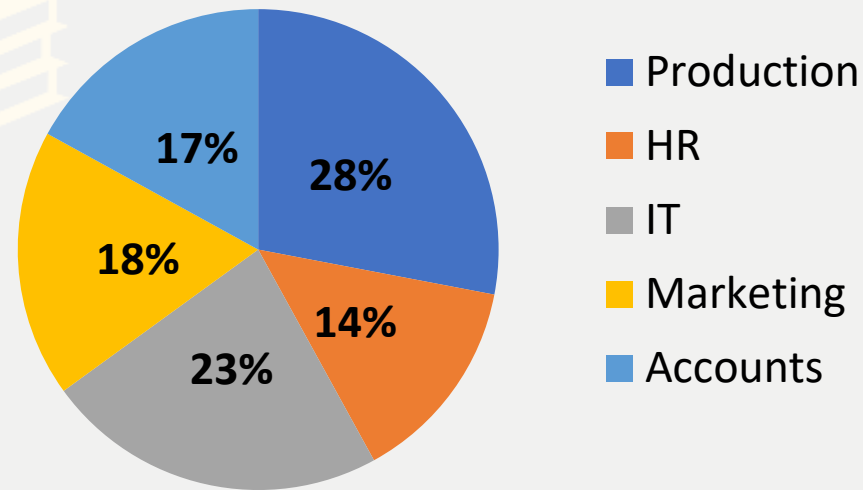
Q.33 :- What is the respective ratio of number of men working in the accounts departments to the total number of employees working in that department?

वलेखा विभाग में कार्य करने वाले पुरुषों की संख्या का उसी विभाग में कार्य करने वाले कुल कर्मचारियों की संख्या से क्रमशः क्या अनुपात है?

- (A) 9:2 (B) 7:6 (C) 2:9 (D) 6:7 (E) None of these

0:30

Total no of employees = 1800



Department	M : W
Production	11:1
HR	1: 3
IT	5 : 4
Marketing	7 : 5
Accounts	2: 7

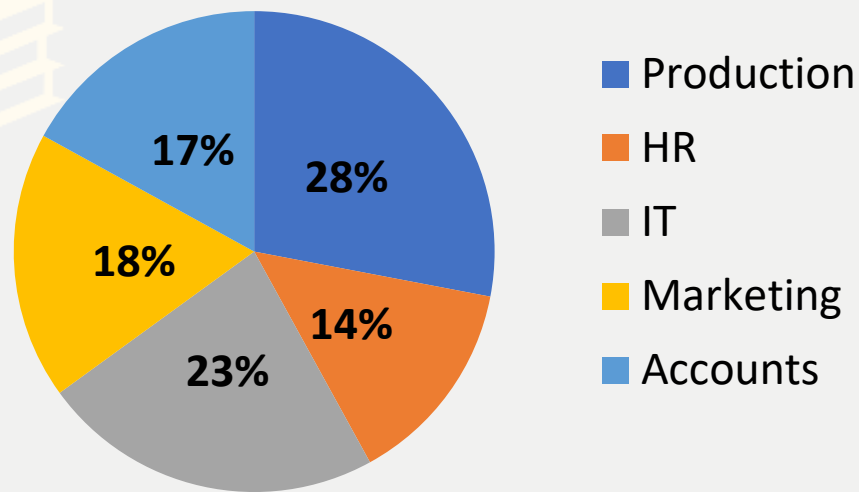
Q.34 :- The number of men working in the production department of the organization is what percent of the total number of employees working in that department? (Approx.)

संगठन के उत्पादन विभाग में कार्य करने वाले पुरुषों की संख्या उसी विभाग में कार्य करने वाले कुल कर्मचारियों की संख्या का लगभग कितने प्रतिशत है

- (A)89.76 (B)91.67 (C)88.56 (D)94.29 (E)90.20

0:30

Total no of employees = 1800



Department	M : W
Production	11:1
HR	1: 3
IT	5 : 4
Marketing	7 : 5
Accounts	2: 7



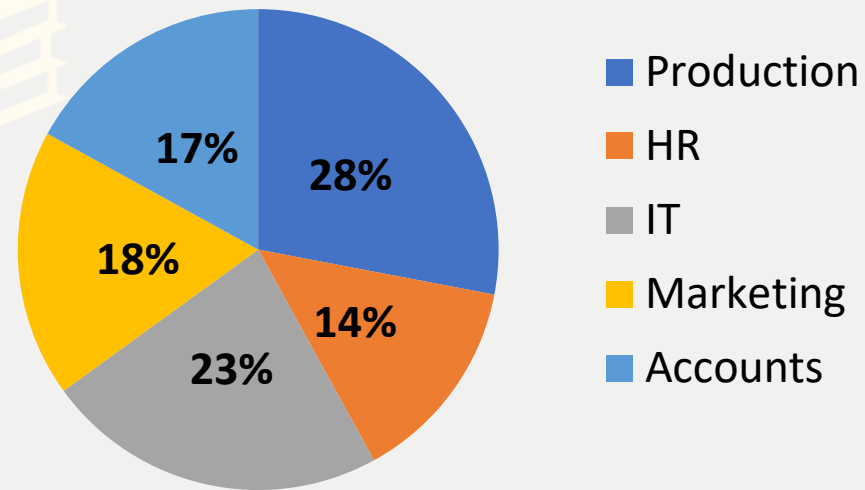
Q.35 :- What is the number of men working in the marketing department?

मार्केटिंग विभाग में कार्य करने वाले पुरुषों की संख्या क्या है?

- (A)132 (B)174 (C)126 (D) 189 (E)None of these

0:30

Total no of employees = 1800



Department	M : W
Production	11:1
HR	1: 3
IT	5 : 4
Marketing	7 : 5
Accounts	2: 7



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

$$3657 + 2546 + 6132 - 3216 + 1214 = ?$$

(A)11333

(B)10233

(C) 10343

(D)10333

(E)None of these





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

$$\sqrt{841} \times \sqrt[3]{12167} + 9 = (?)^2$$

(A)26

(B)28

(C)27

(D)29

(E)None of these





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

$$3^3 \times 6^3 \div 9^3 + ? = 7^2$$

(A)31

(B)41

(C)49

(D)57

(E)None of these





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

$$22 \times 12 - 12 \times 18 + (59)^2 ?$$

(A)3461

(B)3961

(C)3861

(D)3761

(E)None of these





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

$$18\% \text{ of } 250 + 35\% \text{ of } 300 - 15\% \text{ of } 400 = ?$$

- (A)83 (B)80 (C)90 (D)70 (E)None of these





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

$$32.46 + 12.24 + 46.34 - 18.06 - 14.1 = ?$$

- (A)54.58 (B)68.58 (C)58.58 (D)48.58 (E)None of these**





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

$$(6 + 7)^2 + 221 + (42)^2 = ?$$

(A)2134

(B)2154

(C)2254

(D)2054

(E)None of these





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

$$2080 - 36 \times 34 + 960 = ?$$

(A)134

(B)124

(C)114

(D)104

(E)None of these





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

$$? \% \text{ of } 450 + 12 = 138$$

- (A)28 (B)38 (C)25 (D)33 1/3 (E)None of these**





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

$$35 \times 24 \times ? = 4200$$

- (A)2 (B)4 (C) 5 (D)2.5 (E)None of these**





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

11 . ? , 286 , 134 , 58 , 20 , 1

(A) 600

(B) 500

(C) 580

(D) 570

(E) 560





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

12 . 12 , 14 , 32 , 102 , ? , 2090

(A)354

(B)416

(C)294

(D)434

(E)None of these





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

13 . ? , 138 , 145 , 123 , 168 , 92

(A)126

(B)138

(C)136

(D)129

(E)None of these





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

14 . 13 , 29 , 48 , 70 , 95 , ?

(A)132

(B) 121

(C)113

(D) 133

(E)None of these





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

15 . 2 , 2 , 7 , ? , 87 , 342

(A)21

(B)26

(C) 23

(D) 24

(E)22

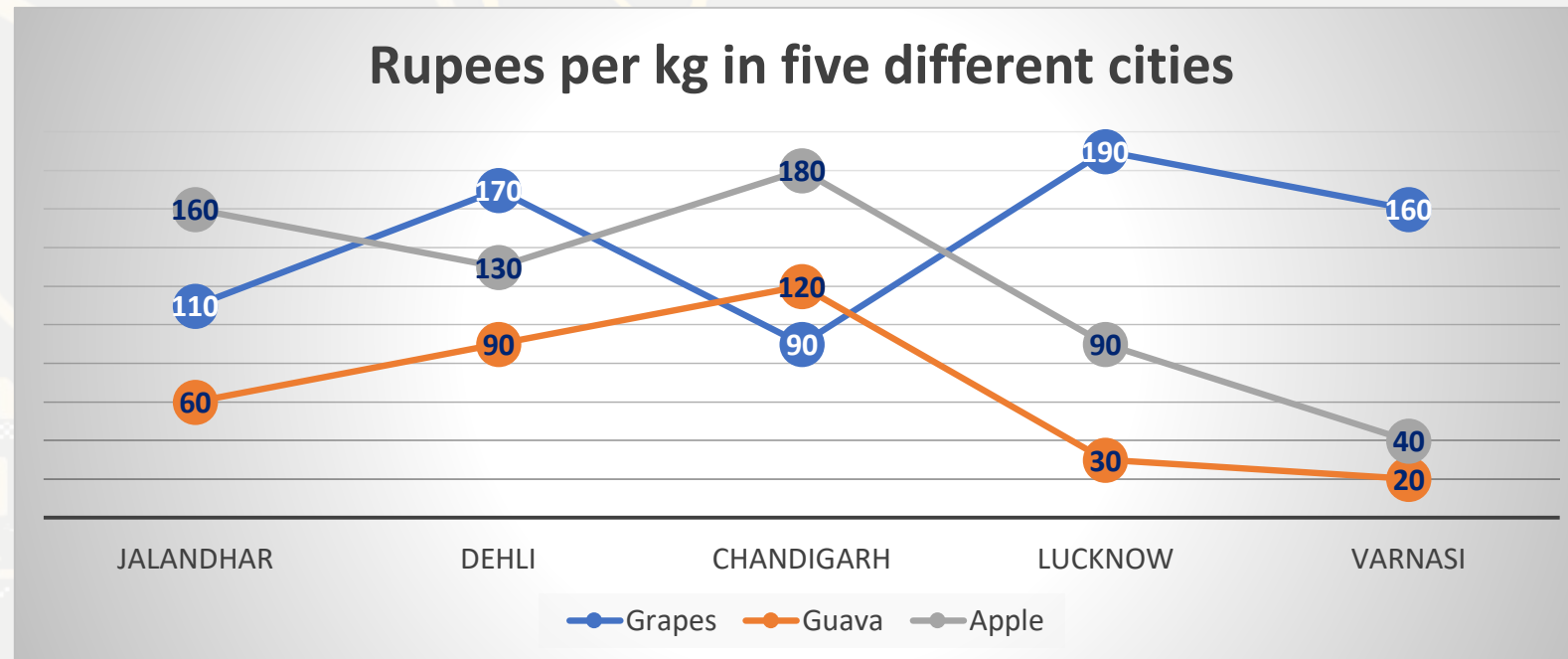




Directions (Q. 16-20): Study the following information carefully and answer the questions given below:

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

Cost of three different fruits (in rupees per kg in five different cities)



Q.16 :- In which city is the difference between the cost of one kg of apple and cost of one kg of guava second lowest?

किस शहर में एक किलो सेब की कीमत और एक किलो अमरूद की कीमत के बीच का अंतर दूसरा सबसे कम है?

(A) Jalandhar

(B) Dehli

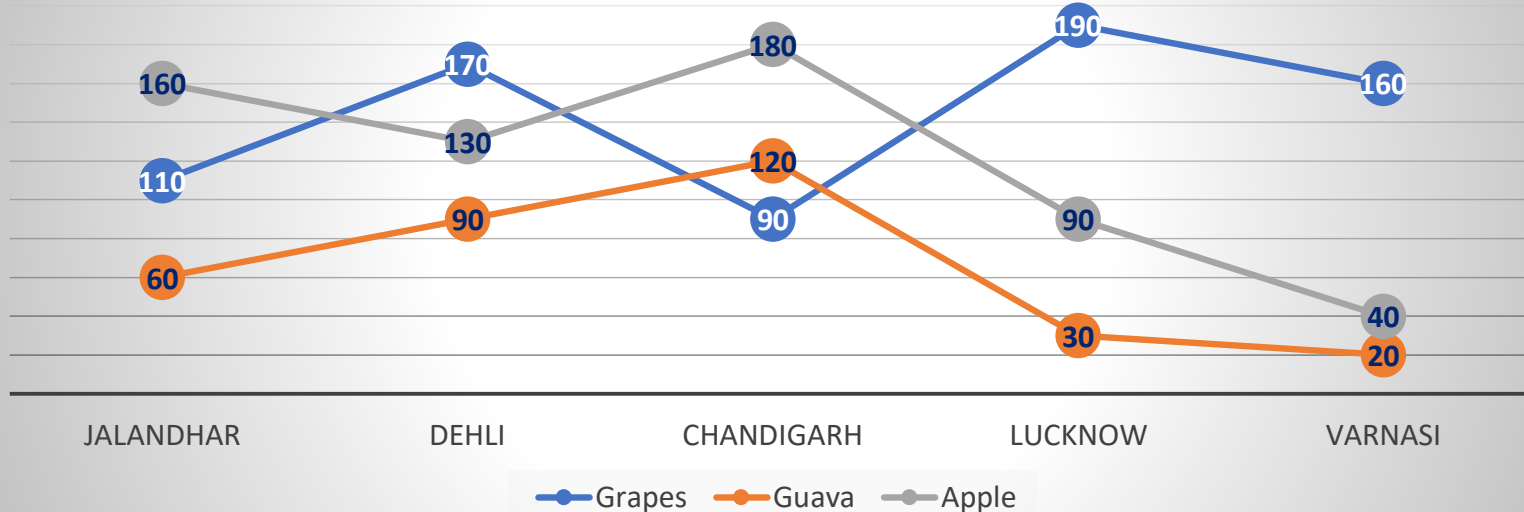
(C) Chandigarh

(D) Varansi

(E) Lucknow

0:30

Rupees per kg in five different cities



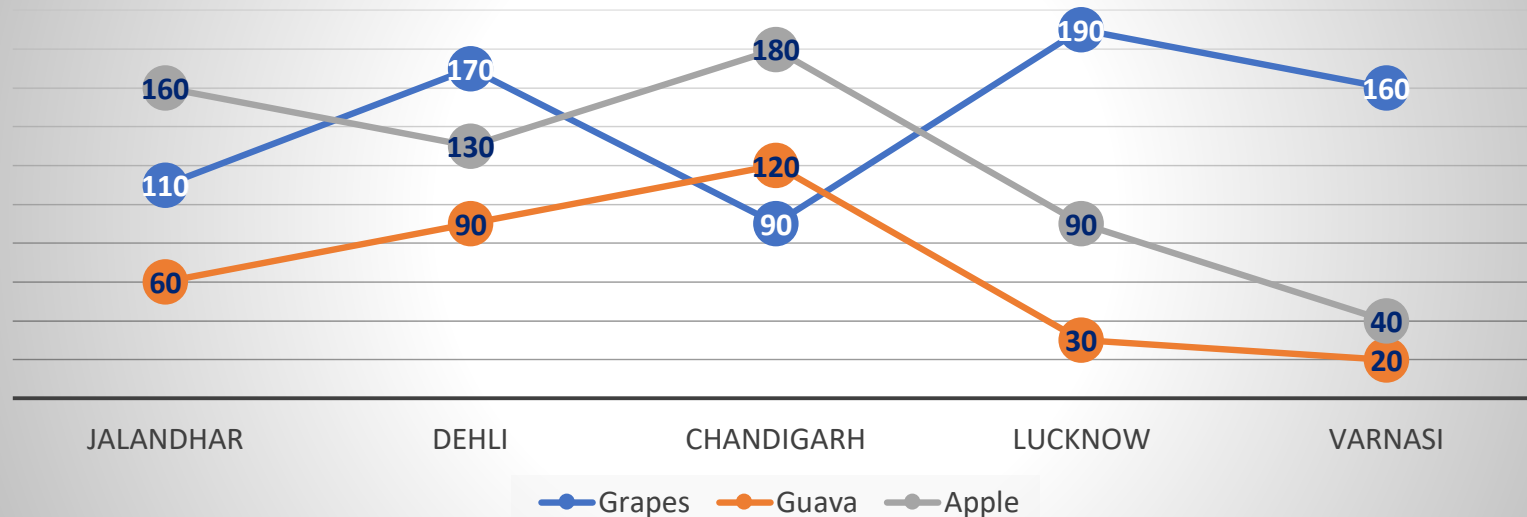
Q.17 :- Cost of one kg of guava in Jalandhar is approximately what percent of the cost of two kgs of grapes in Chandigarh?

जालंधर में एक किलो अमरूद की कीमत चंडीगढ़ में दो किलो अंगूर की कीमत का लगभग कितना प्रतिशत है?

- (A) 66 (B) 24 (C) 38 (D) 34 (E) 58

0:30

Rupees per kg in five different cities





Mahendra's

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

Q.18 :- What total amount will Ram pay to the shopkeeper for purchasing 3 kgs of apples and 2 kgs of guavas in Delhi?

दिल्ली में 3 किलो सेब और 2 किलो अमरूद खरीदने के लिए राम दुकानदार को कुल कितनी राशि का भुगतान करेगा?

(A)450

(B)620

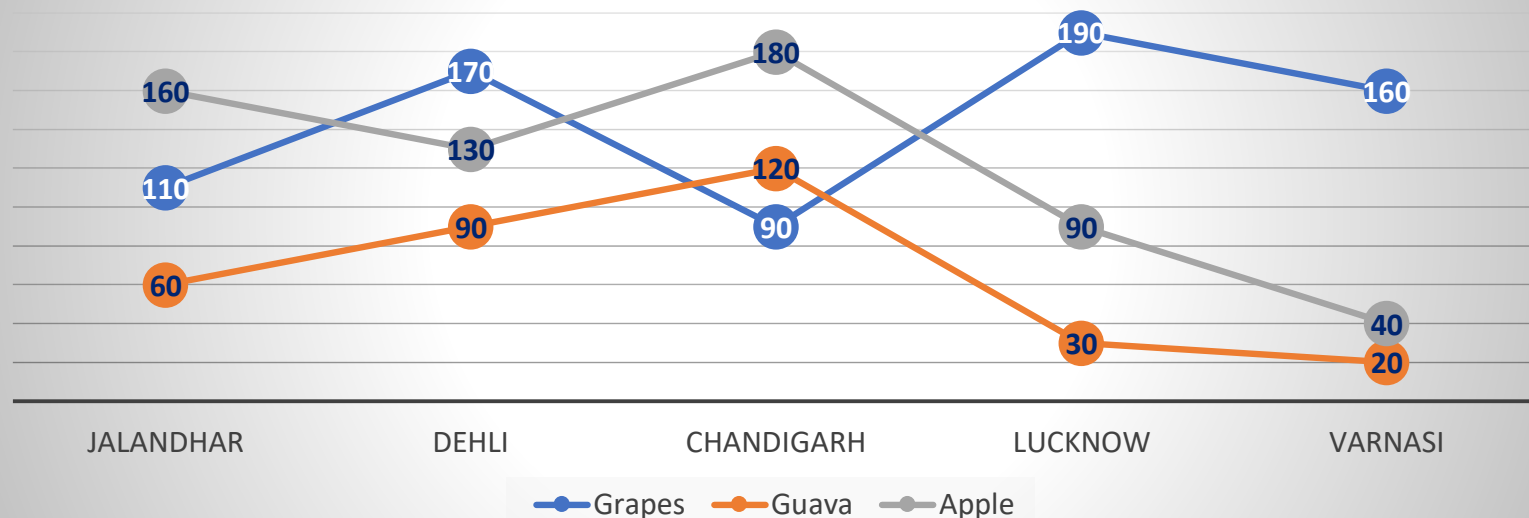
(C)530

(D)570

(E)490

0:30

Rupees per kg in five different cities



Q.19 :- Ravinder had to purchase 45 kgs of grapes from Lucknow . Shopkeeper gave him discount of 4% per kg. What amount did he pay to the shopkeeper after the discount?
रविंदर को लखनऊ से 45 किलो अंगूर खरीदने थे। दुकानदार ने उसे 4% प्रति किलो की छूट दी। छूट के बाद उसने दुकानदार को कितनी राशि का भुगतान किया?

(A)8104

(B)8550

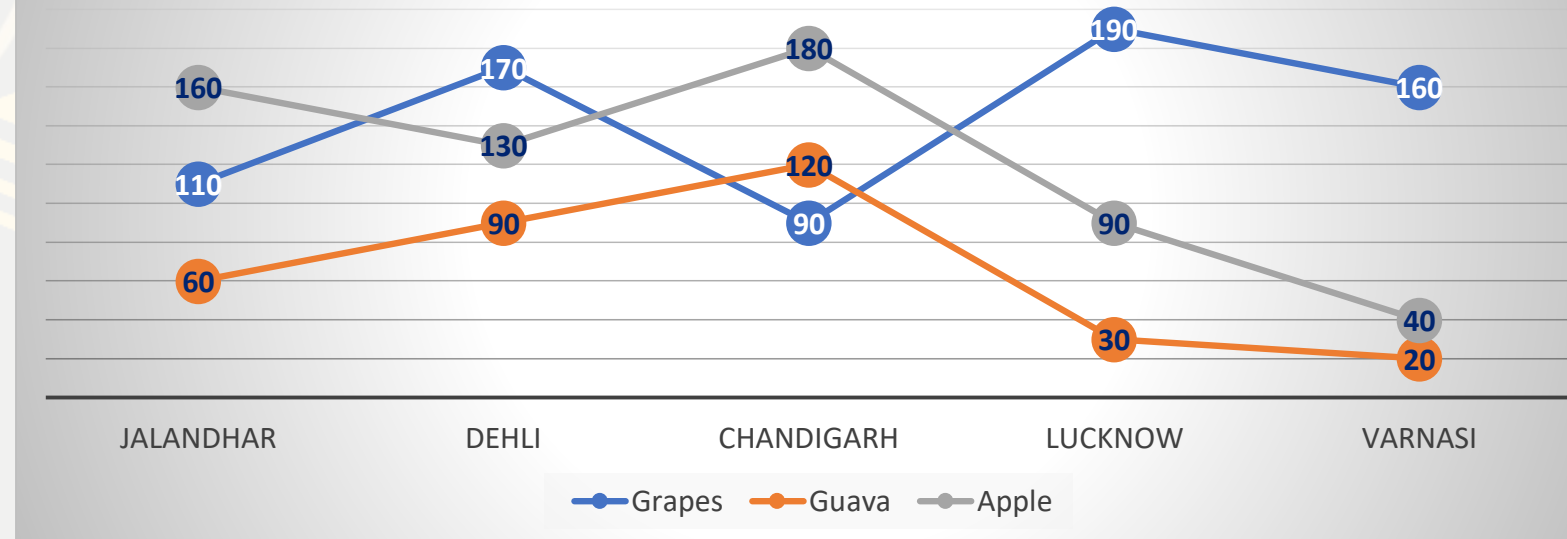
(C)8208

(D) 8340

(E)8410

0:30

Rupees per kg in five different cities



Q.20 :-If Ram purchased 5 Kg Grapes from Chandigarh at 10 % discount and Ravindra purchased 2 kg Apple from delhi at 20% discount then How much % discount did they get together ?

यदि राम ने चंडीगढ़ से 5 किलो अंगूर 10% छूट पर खरीदा और रवींद्र ने दिल्ली से 2 किलो सेब 20% छूट पर खरीदा, तो उन्हें एक साथ कितने% छूट मिली?

(A) 13.66%

(B) 12.5%

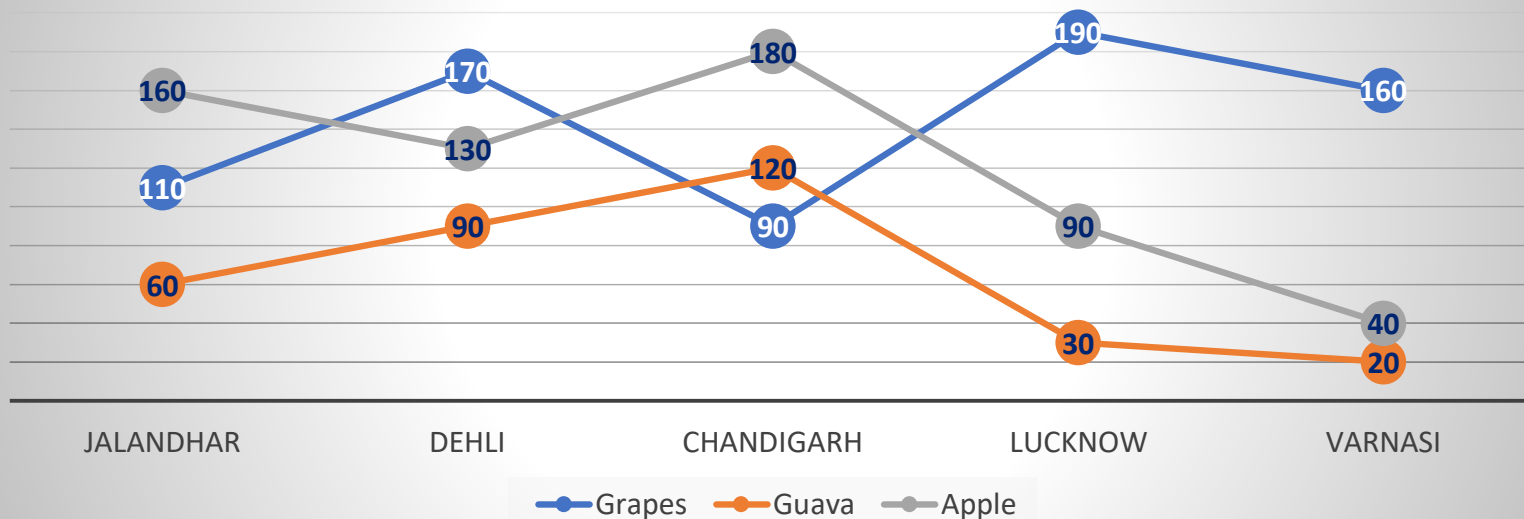
(C) 15%

(D) 20%

(E) 21%

0:30

Rupees per kg in five different cities





Mahendra's

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

Q.21 :- A boat can cover 20 km upstream and 32 km downstream together in 3 hours. Also it can cover 40 km upstream and 48 km downstream together in 5.5 hours. What is the speed of the current (in km/h)?

एक नाव 3 घंटे में 20 किमी उर्ध्वप्रवाह की ओर और 32 किमी अनुप्रवाह की ओर एक साथ जा सकती है। साथ ही यह 5.5 घंटे में 40 किमी उर्ध्वप्रवाह की ओर और 48 किमी अनुप्रवाह की ओर तय कर सकती है। धारा की गति (किमी / घंटा में) ज्ञात कीजिए?

- (A) 13 (B) 8 (C) 7 (D) 11 (E) 16

0:30



Q.22 :- A boat running upstream takes 6 hours to cover a certain distance, while it takes 4 hours to cover the same distance running downstream. What is the ratio between the speed of the boat and speed of the water current respectively?

एक नदी में धारा के विपरीत चलने वाली नाव को एक निश्चित दूरी तय करने में 6 घंटे लगते हैं, जबकि धारा के साथ समान दूरी को तय करने में 4 घंटे लगते हैं। क्रमशः नाव की गति और पानी के प्रवाह की गति के बीच का अनुपात क्या है?

- (A) 5:2 (B) 6:1 (C) 5:3 (D) 5:1 (E) None





Mahendra's

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

Q.23 :- A dealer marked the price of an item 20% above cost price. He allowed two successive discounts of 20% and 25% to a customer. As a result he incurred a loss of Rs 1400. At what price (in rupees) did he sell the item to the customer?

एक डीलर ने लागत मूल्य से 20% अधिक मूल्य की वस्तु को चिह्नित किया। उन्होंने एक ग्राहक को 20% और 25% के दो क्रमिक छूट की अनुमति दी। परिणामस्वरूप उसे 1400 रुपए का नुकसान हुआ। किस कीमत पर (रुपए में) उसने ग्राहक को वस्तु बेची?

(A) 3600

(B) 4200

(C) 3850

(D) 4125

(E) None



Q.24 :-A gardener sprinkle water and nourish his grass field regularly. The grass grows at a certain rate so that 60 cows can graze the field completely in 20 days , 50 cows can graze the same field in 30 days then find that in how many cows will needed to graze the whole field in 10 days?

एक माली नियमित रूप से अपने घास के मैदान का पोषण करता है और पानी छिड़कता है। घास एक निश्चित दर से बढ़ती है जिससे 60 गाय 20 दिनों में पूरी तरह से खेत को चर सकती है, 50 गाय उसी खेत को 30 दिनों में चर सकती हैं, फिर यह पता करें कि 10 दिनों में पूरे खेत को चराने के लिए कितनी गायों की जरूरत होगी?

- (A)85 (B)95 (C)90 (D) 48 (E)None

**0:30**



Q.25 :-A train can travel 50% faster than a car. Both start from point A at the same time and reach point B 75 kms away from A at the same time. On the way, however, the train lost about 12.5 minutes while stopping at the stations. The speed of the car is?

एक ट्रेन एक कार की तुलना में 50% अधिक तेजी से यात्रा कर सकती है। दोनों एक ही समय बिंदु A से शुरू होते हैं और एक ही समय में A से 75 किलोमीटर दूर बिंदु B पर पहुंचते हैं। हालांकि, स्टेशनों पर रुकने के दौरान ट्रेन को लगभग 12.5 मिनट का समय लगा। कार की गति क्या है?

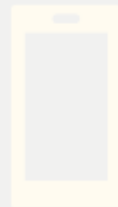
(A) 120

(B) 125

(C) 145

(D) 110

(E) None



Q.26 :- A person has a chemical of Rs 15 per liter. In what ratio should water be mixed in that chemical so that after selling the mixture at Rs 12 per liter he may get a profit of 20%.

किसी व्यक्ति के पास प्रति लीटर 15 रुपये का रसायन होता है। उस रसायन में किस अनुपात में पानी मिलाया जाना चाहिए ताकि मिश्रण को 12 रुपये प्रति लीटर पर बेचने के बाद उसे 20% का लाभ मिल सके।

(A) 4:3

(B) 2:1

(C) 1:3

(D) 3:1

(E) 3:2

0:30



THANKS

