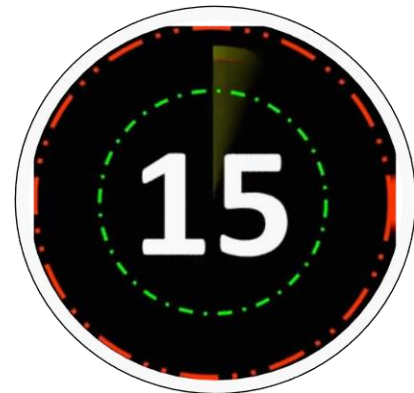


निम्नलिखित संख्याओं को अवरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए :
Arrange the numbers in descending order :

$3\sqrt{5}$, $2\sqrt{8}$, $4\sqrt{6}$

NTPC CBT 2 ,17 Jan 2017 Shift 2

- a) $4\sqrt{6} < 2\sqrt{8} < 3\sqrt{5}$
- b) $2\sqrt{8} > 4\sqrt{6} > 3\sqrt{5}$
- c) $4\sqrt{6} > 3\sqrt{5} > 2\sqrt{8}$
- d) $2\sqrt{8} > 3\sqrt{5} < 4\sqrt{6}$



Which one of the following has a terminating decimal expansion?

निम्नलिखित में से किसके पास एक अवसान दशमलव विस्तार है?

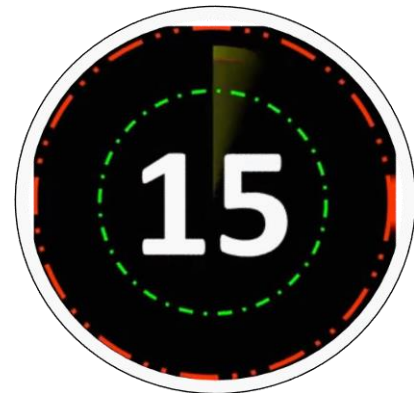
NTPC CBT 2 ,17 Jan 2017 Shift 2

a) $\frac{1}{6}$

b) $\frac{17}{25}$

c) $\frac{10}{3}$

d) $\frac{1}{11}$



Two varieties of rice, A and B, costing Rs. 210 and Rs. 280 per kg respectively are mixed in the ratio of 3 : 4. The mixed variety is sold at Rs. 260 per kg. What is the profit percentage?

चावल की दो किस्में, A और B, क्रमशः 210 रुपये और 280 रुपये प्रति किग्रा के क्रय मूल्य से 3 : 4 के अनुपात में मिलाया जाती है। मिश्रित किस्म को 260 रुपये प्रति किग्रा में बेचा जाता है। लाभ प्रतिशत क्या है?

NTPC CBT 2 ,17 Jan 2017 Shift 2



6%

5%

32%

4%

A circular ground of radius 7 m is surrounded by a path of width 3.5 m. Find the area of the path. ($\pi = 22/7$)

एक गोलाकार मैदान जिसकी त्रिज्या 7 मीटर है, 3.5 मीटर चौड़ाई वाले पथ से घिरा हुआ है। पथ का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। ($\pi = 22/7$)

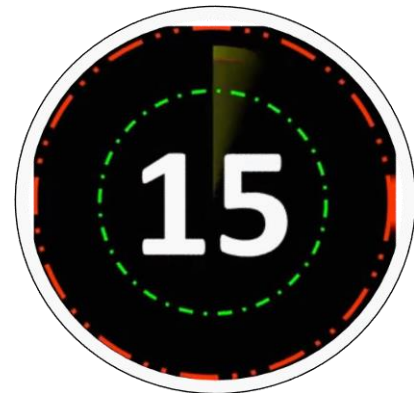
NTPC CBT 2 ,17 Jan 2017 Shift 2

202 sq.m

154 sq.m

192.5 sq.m

346.5 sq.m



P, Q and R can do a work in 10, 15 and 30 days respectively. P works daily. Q and R together join P on alternate days starting the first day. In how many days will the work be done?

P, Q और R क्रमशः 10, 15 और 30 दिनों में एक कार्य को कर सकते हैं। P प्रतिदिन कार्य करता है। पहले दिन की शुरुआत से, Q और R मिलकर वैकल्पिक दिनों में P के साथ कार्य करते हैं। कितने दिनों में कार्य हो जाएगा?

NTPC CBT 2 ,17 Jan 2017 Shift 2

$6\frac{1}{3}$

$6\frac{3}{4}$

$6\frac{1}{2}$

6



What is the fourth proportional to 14, 6, 28 ?

14, 6, 28 में चौथा आनुपातिक क्या है?

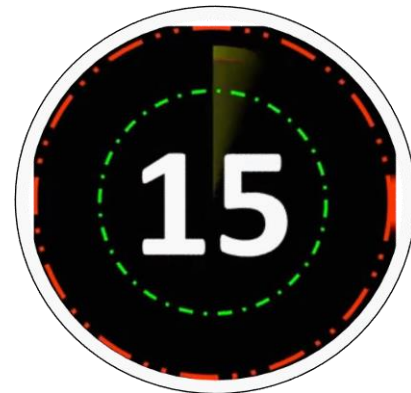
NTPC CBT 2 ,17 Jan 2017 Shift 2

12

3

7

6



The simple interest on a sum deposited at 8% p.a. for 8 years is Rs. 16,000. What will be the compound interest on the same sum at one fourth of the above rate of interest for 2 years?

8% प्रति वर्ष की दर से जमा राशि पर 8 साल के लिए साधारण ब्याज रु. 16,000 है। 2 वर्ष के लिए ब्याज की उपरोक्त दर के एक-चौथाई पर उसी राशि पर चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा?

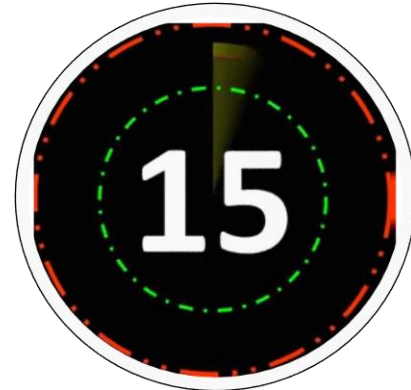
NTPC CBT 2 ,17 Jan 2017 Shift 2

रु. 1,020

रु. 980

रु. 1,010

रु. 1,015



D can do a work in 18 days and E can do the same work in half that time. How many days will they take to finish the work, doing it together?

D एक कार्य को 18 दिनों में कर सकता है और E उसी कार्य को आधे समय में कर सकता है। उन्हें एक साथ कार्य करते हुए, कार्य को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

NTPC CBT 2 ,17 Jan 2017 Shift 2



5

4

7

6

An amount is deposited at 8% p.a. compound interest. If the first year interest is Rs. 72, find the interest amount for the 2nd year.

चक्रवृद्धि ब्याज पर 8% प्रति वर्ष पर एक राशि जमा की जाती है। यदि प्रथम वर्ष का ब्याज रु. 72 है, दूसरे वर्ष के लिए ब्याज राशि ज्ञात करें।

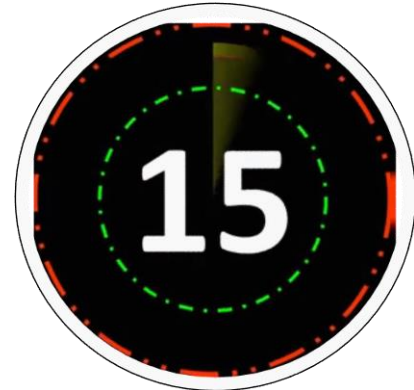
NTPC CBT 2 ,17 Jan 2017 Shift 2

रु. 77.56

रु. 77.64

रु. 77.76

रु. 85.77

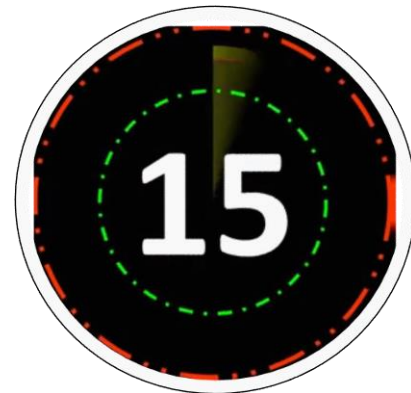


निम्नलिखित डेटा का बहुलक खोजें:

Find the mode of the following data :

70, 80, 65, 90, 70, 90, 80, 70, 75, 65

NTPC CBT 2 ,17 Jan 2017 Shift 2



90

80

70

65

A man buys a refrigerator at Rs. 22,000 and pays an additional Rs. 1,000 for transport and Rs. 2,000 for installation. What should be the selling price to get a profit of 15% on the whole transaction?

एक आदमी रु. 22,000 रुपये में एक रेफ्रिजरेटर खरीदता है और परिवहन के लिए अतिरिक्त रु. 1,000 और स्थापना के लिए रु. 2,000 का भुगतान करता है। पूरे लेनदेन पर 15% का लाभ प्राप्त करने के लिए विक्रय मूल्य क्या होना चाहिए?

NTPC CBT 2 ,17 Jan 2017 Shift 2

Rs. 27,250

Rs. 28,500

Rs. 28,750

Rs. 29,250



$R\%$ प्रतिवर्ष पर एक निश्चित मूलधन P पर साधारण ब्याज P का $(9/16)$ है। यदि R , वर्षों की संख्या (N) के बराबर है, N का मान ज्ञात कीजिए।

The simple interest at $R\%$ p.a. on a certain principal P is $(9/16)^{\text{th}}$ of P . If R is equal to the number of years (N) , find the value of N .

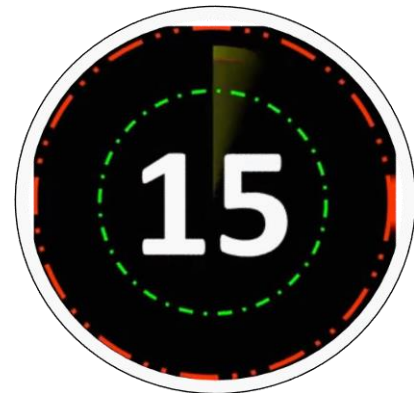
NTPC CBT 2 ,17 Jan 2017 Shift 2

8.5

7

7.5

6



The areas of two similar triangles are 169 sq.cm. and 121 sq.cm. If the longest side of larger triangle is 26 cm, then the length of the longest side of the other triangle is _____.

दो समरूप त्रिभुजों के क्षेत्रफल 169 वर्ग सेमी और 121 वर्ग से.मी. हैं। यदि बड़े त्रिभुज की सबसे लंबी भुजा 26 सेमी है, तो दूसरे त्रिभुज की सबसे लंबी भुजा की लंबाई _____ है।

NTPC CBT 2 ,17 Jan 2017 Shift 2

26 cm

18 cm

28 cm

22 cm



A pack of chocolates is divided between three friends, Amar, Akbar and Anthony in the ratio 3:4:5 respectively. If Akbar gets 50 chocolates more than Amar, then how much does Anthony get?

चॉकलेट के एक पैकेट को तीन दोस्तों, अमर, अकबर और एंथोनी के बीच क्रमशः 3: 4: 5 के अनुपात में विभाजित किया गया है। यदि अकबर को अमर से 50 चॉकलेट ज्यादा मिलती हैं, तो एंथोनी को कितनी मिलती है?

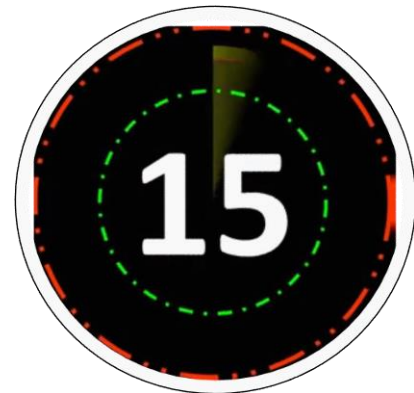
NTPC CBT 2 ,17 Jan 2017 Shift 2

250

100

150

200



Each exterior angle of a regular polygon measures 9° . How many sides does the polygon have?

एक समबहुभुज का प्रत्येक बाह्य कोण का माप 9° है। बहुभुज के कितनी भुजाएं हैं?

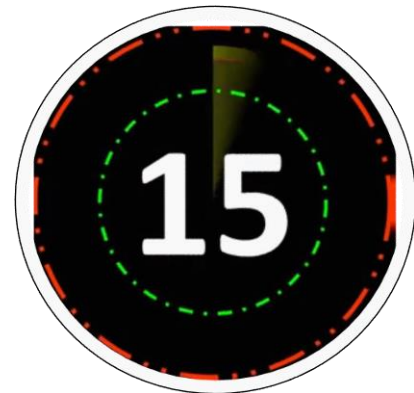
NTPC CBT 2 ,17 Jan 2017 Shift 2

30

40

45

36



Which of the following is equivalent to $0.\overline{56}$? (the bar indicates repeating decimal)

निम्नलिखित में से $0.\overline{56}$ किसके बराबर है? (बार दोहराए जाने वाले दशमलव को इंगित करता है)

NTPC CBT 2 ,17 Jan 2017 Shift 2

56/100

56/1000

56/99

56/90



Ehsaan is twice as good a worker as Kamal and together they finish a piece of work in 29 days. In how many days will Kamal, working alone, finish the work?

एहसान, कमल के मुकाबले दोगुना कार्यकुशल है और मिलकर वे एक कार्य को 29 दिनों में समाप्त कर लेते हैं। कमल, अकेले कार्य करके, कितने दिनों में कार्य को समाप्त कर सकता है?

NTPC CBT 2 ,17 Jan 2017 Shift 2

58

70

87

116



A woman invests Rs. 2000 at the start of each year at 5% compound interest per annum. How much will her investments be at the end of the 2nd year?

एक महिला ने प्रत्येक वर्ष की शुरुआत में 2000 रुपये 5% चक्रवृद्धि ब्याज प्रति वर्ष की दर पर निवेश किये। दूसरे वर्ष के अंत में उसका निवेश कितना होगा?

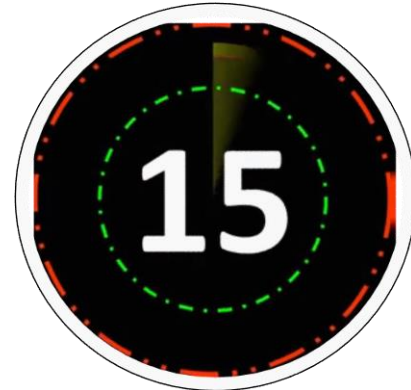
NTPC CBT 2 ,17 Jan 2017 Shift 2

Rs. 4305

Rs. 4300

Rs. 2355

Rs. 4350



Mr. Murthy invested Rs. 16,000 in a scheme. Find the compound interest, if he invested it at 20% per annum for 9 months, Compounded quarterly?

श्री मूर्ति ने एक योजना में 16,000 रु. का निवेश किया। चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए, यदि उसने इसे 20% प्रतिवर्ष कि दर से 9 महीने के लिए निवेश किया है, त्रैमासिक रूप से संकलित है?

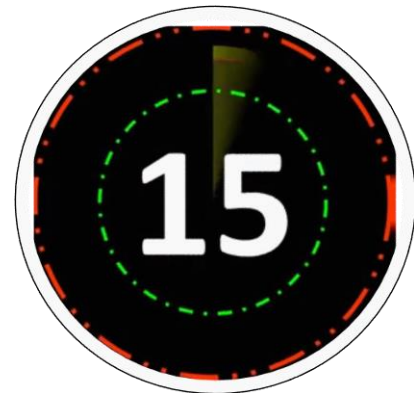
NTPC CBT 2 ,17 Jan 2017 Shift 2

2523 रु.

2552 रु.

2524 रु.

2522 रु.



If $\sin x = \frac{4}{5}$, then $\operatorname{Cosec}x + \cot x =$

यदि $\sin x = \frac{4}{5}$ है, तो $\operatorname{Cosec}x + \cot x =$

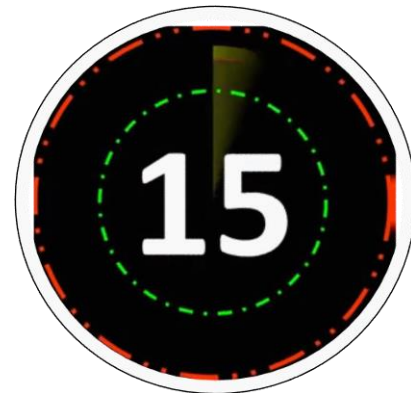
NTPC CBT 2 ,17 Jan 2017 Shift 2

31/12

35/12

2

1/2



Hema takes a total of 9 hours 55 min to walk a certain distance and then cycling back to the same place from where she had started. She could walk both ways at the same speed in 12 hours 30 min. The time she will take to cycle both ways is :

हेमा को एक निश्चित दूरी तक चलने और फिर जहां से उसने शुरुआत की थी, उसी स्थान पर वापस साइकिल चला कर आने में कुल 9 घंटे 55 मिनट लगते हैं। वह समान गति से 12 घंटे 30 मिनट में दोनों दूरी चल कर तय कर सकती थी। वह समय क्या है, जिसमें वह दोनों दूरी साइकिल चलाकर तय करेगी:

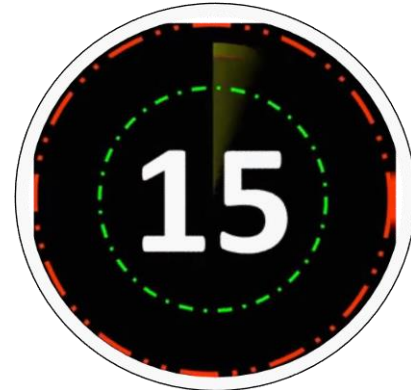
NTPC CBT 2 ,17 Jan 2017 Shift 2

7 hour 20 min

7 hour 15 min

7 hour 35 min

7 hour 45 min



Kishlay travelled equal distances at speeds of 10 km/hr, 30 km/hr and 2 km/hr and took total time of 38 minutes. Find the total distance in Km.

किश्ले ने 10 किमी/घंटा, 30 किमी/घंटा और 2 किमी/घंटा की गति से समान दूरी तय की और कुल 38 मिनट का समय लिया। कुल दूरी (किमी में) ज्ञात कीजिए।



2

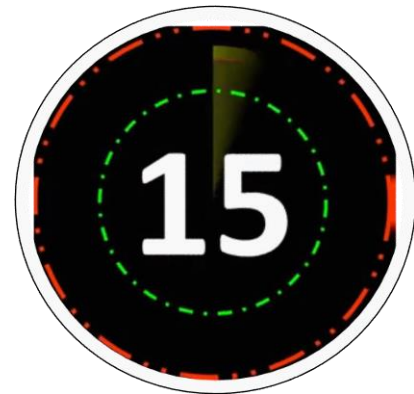
3

1

4

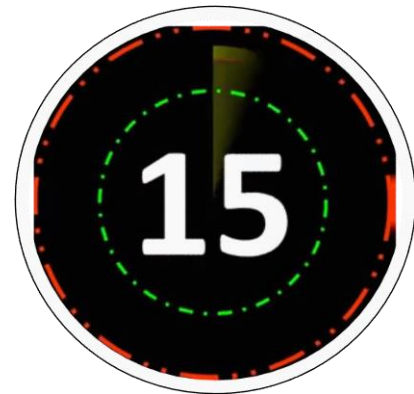


FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**





FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**



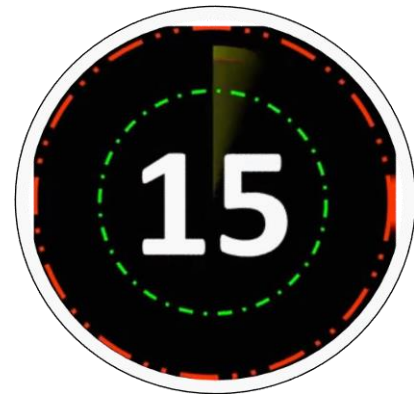


FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**



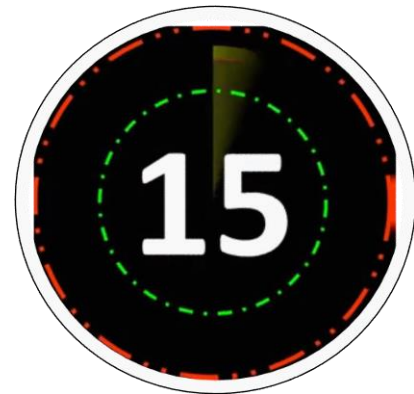


FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**





FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**



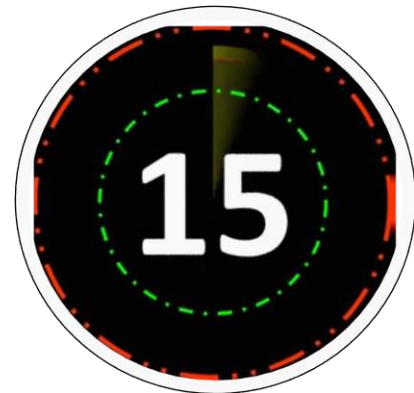


FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**





FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**





FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**



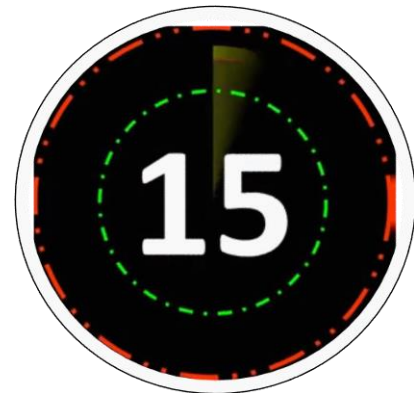
Directions / निर्देश (10-13) : The pie-chart, given here, shows various expenses of a publisher in the production and sale of a book. Study the chart and answer questions based on it.

यहाँ दिया गया पाई-चार्ट एक प्रकाशक द्वारा किसी पुस्तक के उत्पादन तथा बिक्री के सिलसिले में किये गए विभिन्न व्ययों को प्रदर्शित करता है। पाई-चार्ट का अध्ययन कीजिए तथा इस पर आधारित प्रश्नों संख्याओं के उत्तर दीजिए।



If the printing cost is ₹ 17,500, the 'Royalty' paid is :
यदि छपाई पर व्यय ₹17,500 हुआ हो, भुगतान की गयी
'रॉयल्टी' है:

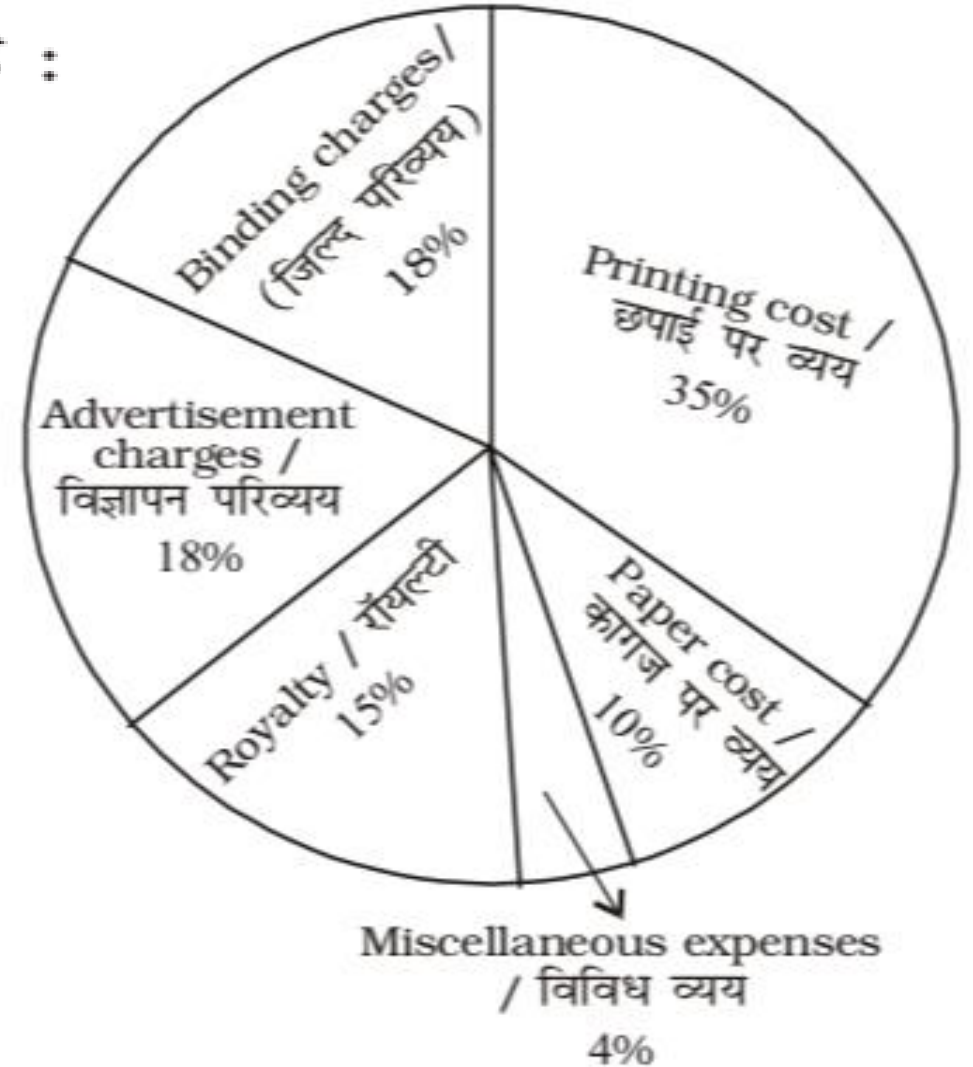
- (1) ₹8,750 (2) ₹7,500
(3) ₹6,300 (4) ₹3,130



The measure of central angle for the section 'printing cost' is :

'छपाई व्यय' के लिए त्रिज्य-खंड के केन्द्रीय कोण की माप है :

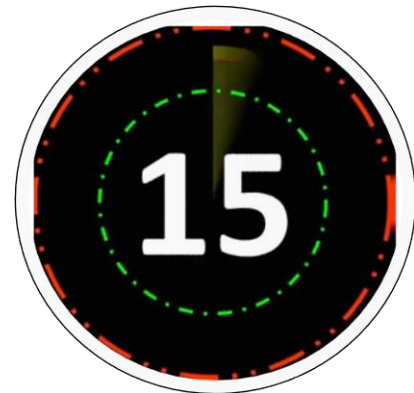
- (1) 126° (2) 70° (3) 63° (4) 35°



Miscellaneous expenses are what percent of paper cost ?

विविध व्यय कागज पर किये गए व्यय के कितने प्रतिशत के बराबर है?

- (1) 4% (2) 10% (3) 40% (4) 44%



The difference between the measure of central angles of sector for binding charges and advertisement charges is :

जिल्द परिव्यय तथा विज्ञापन परिव्यय के त्रिज्य खंडों के केन्द्रीय कोणों की मापों का अन्तर है :

- (1) 180° (2) 90° (3) 18° (4) 0°



The amount of water in mixture M7 is how much more than the average amount of water per mixture?

M7 मिश्रण में पानी की मात्रा प्रति मिश्रण पानी की औसत मात्रा से कितना अधिक है?

4

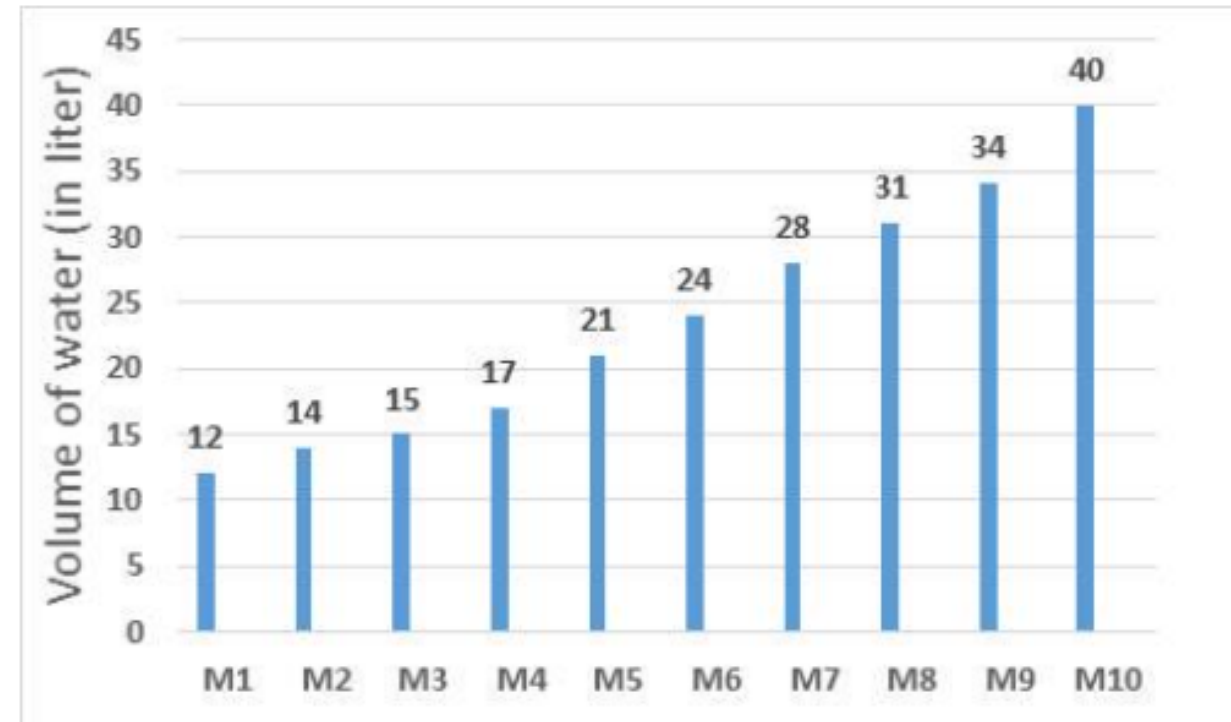
4.4

4.2

4.6



The Bar graph given below presents the amount (volume in litres) of water in ten different mixtures.



The amount of water in mixture M3 is what percent of amount of water in mixture M6?

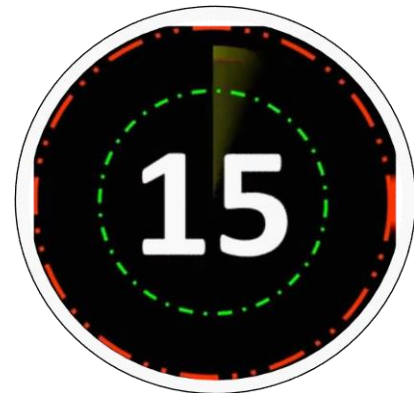
मिश्रण M3 में पानी का मात्रा, मिश्रण M6 में पानी का मात्रा का कितने प्रतिशत है

44.5

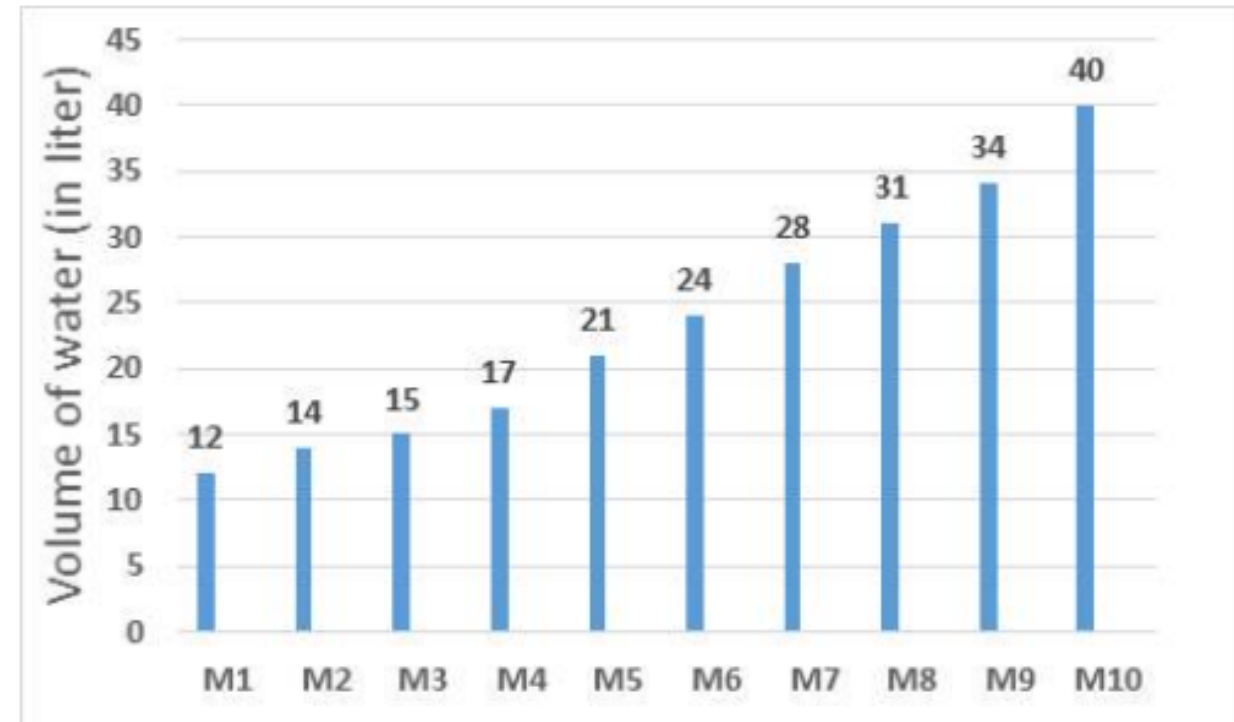
62.5

50.5

56.5



The Bar graph given below presents the amount (volume in litres) of water in ten different mixtures.



What is the average amount of water per mixture?

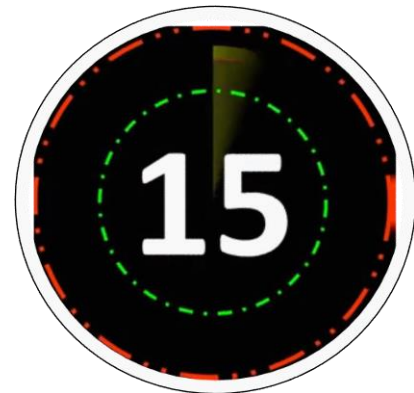
प्रति मिश्रण पानी की औसत मात्रा क्या है?

24.8 लीटर

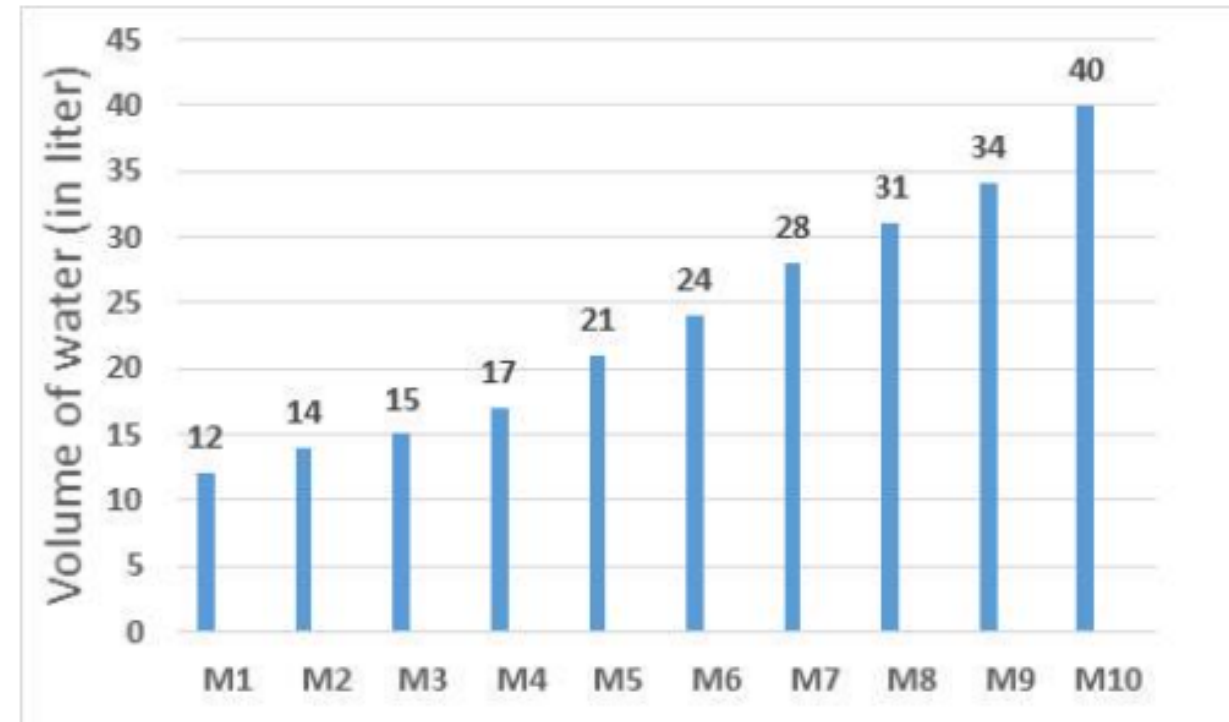
23.6 लीटर

24.4 लीटर

24 लीटर



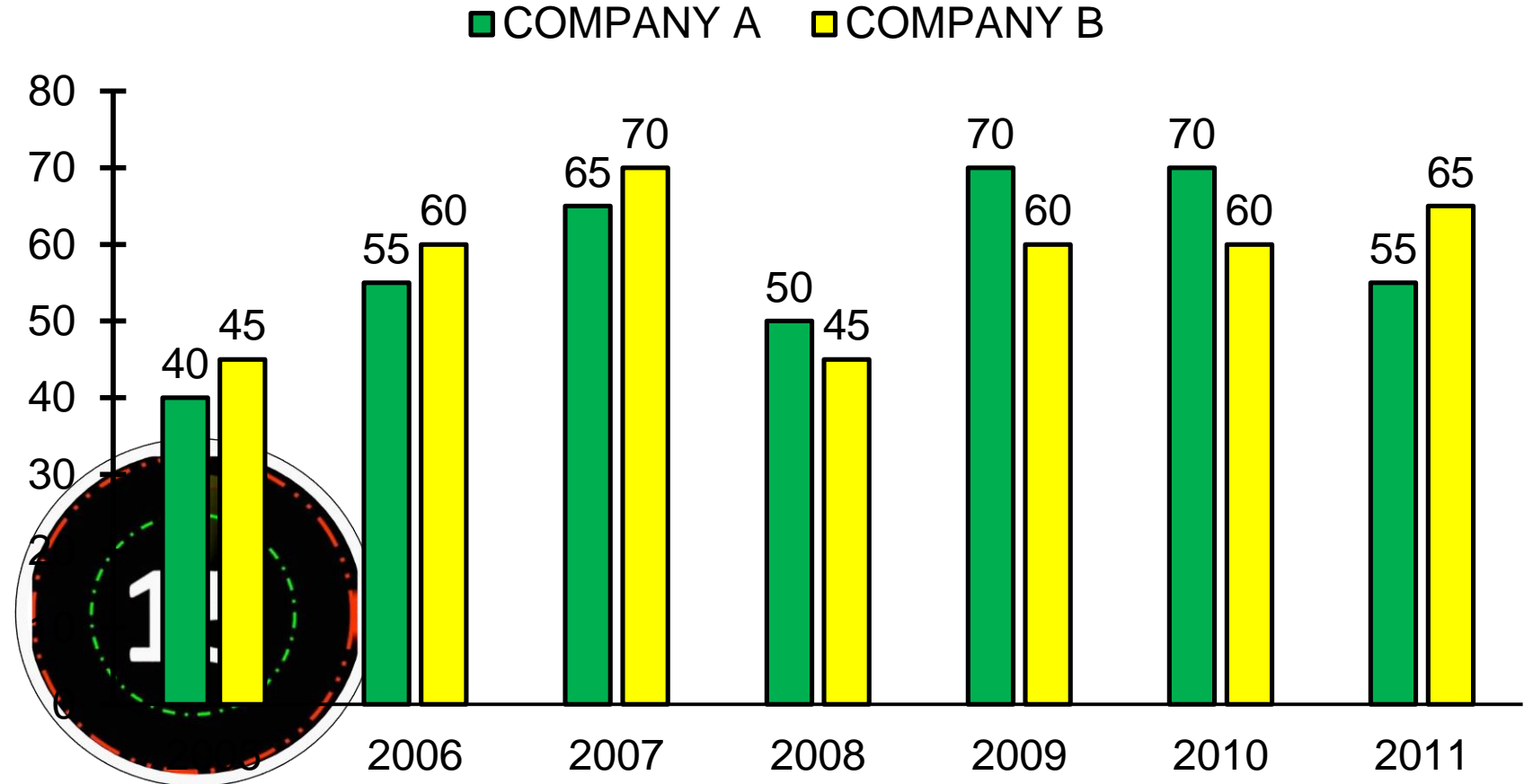
The Bar graph given below presents the amount (volume in litres) of water in ten different mixtures.



Study the following information carefully and give the answer.

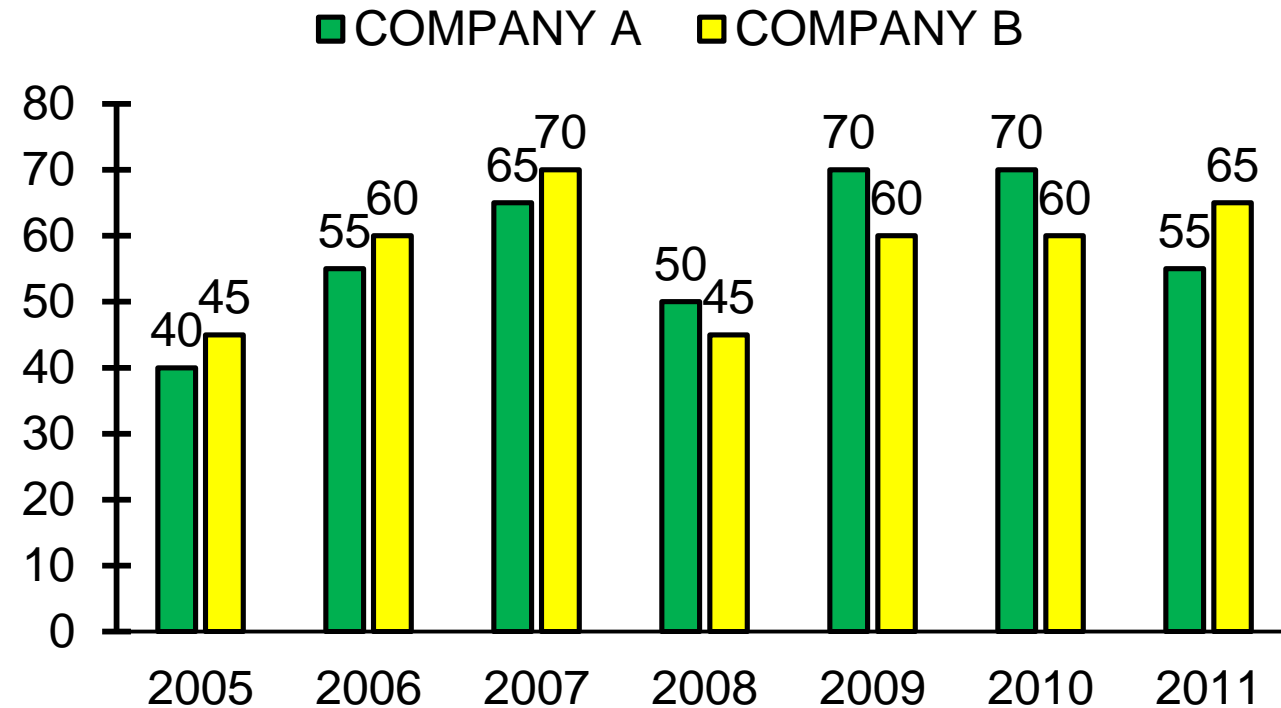
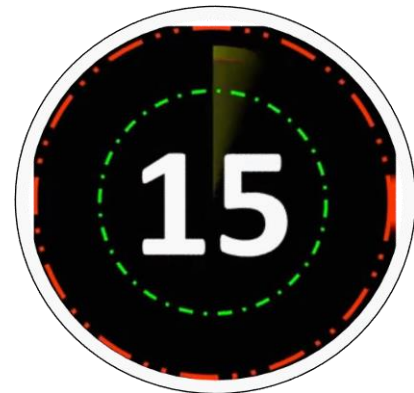
Percent profit of two companies in different years

विभिन्न वर्षों में दो कंपनियों के लाभ प्रतिशत दिया गया है।



What is the difference between the average % profit of company A and that of company B in all the years ?

सभी वर्षों में कंपनी ए और कंपनी बी के औसत% लाभ के बीच अंतर क्या है?

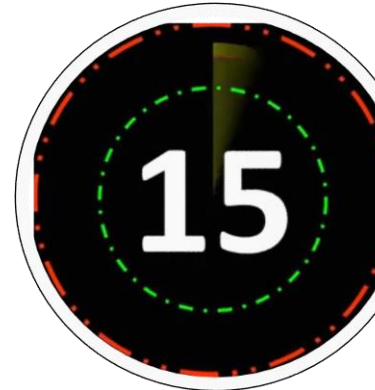
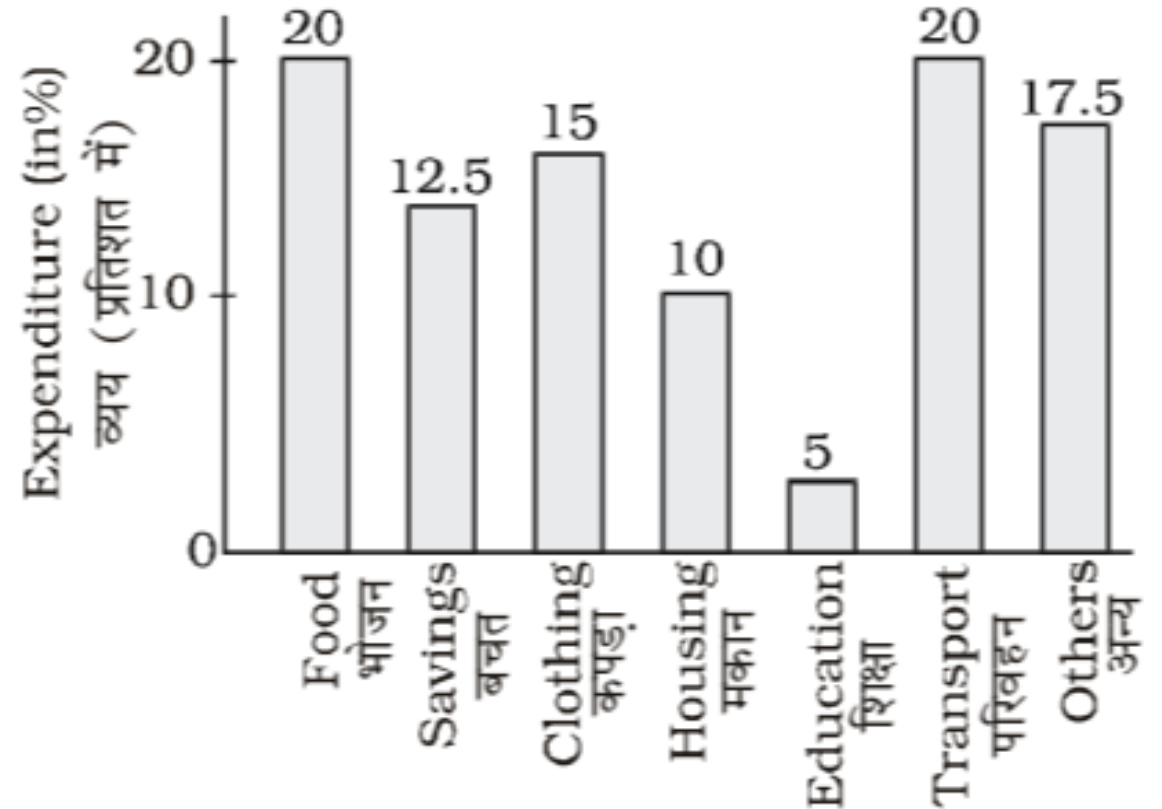


The per cent of income spent on food is :

भोजन पर व्यय की गयी आय का प्रतिशत है

- (1) 5% (2) 10% (3) 12.5% (4) 20%

Family Income spent during 1993 (In percentage)

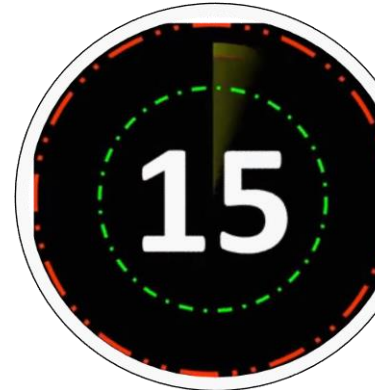
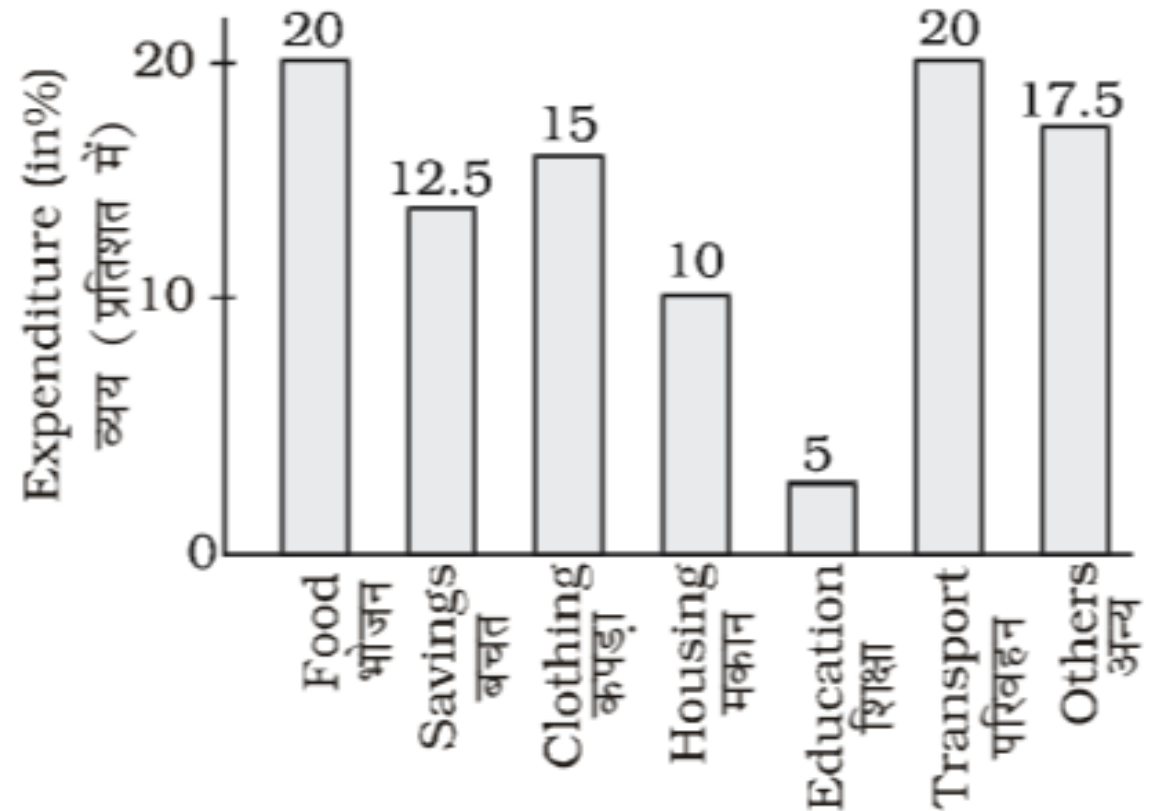


The per cent of income spent on clothing exceeds that on savings by :

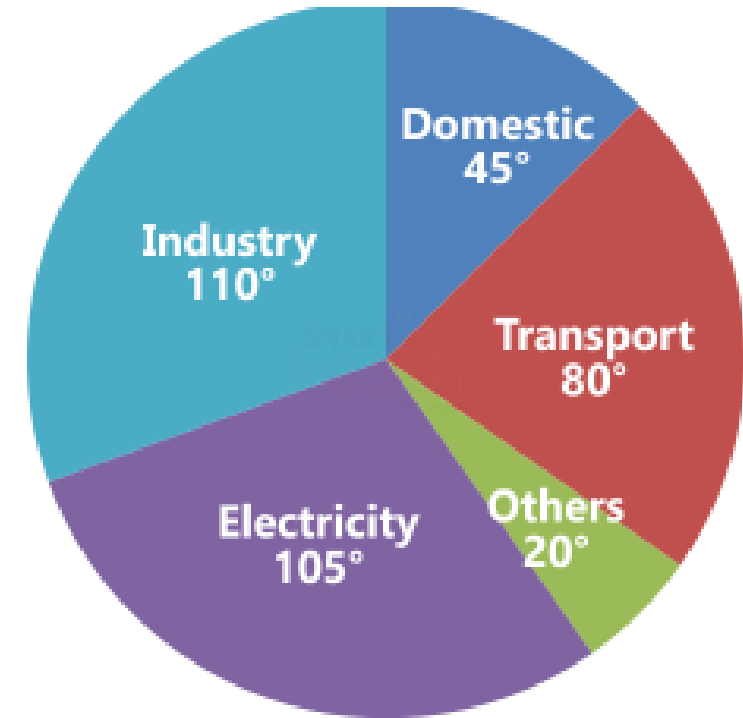
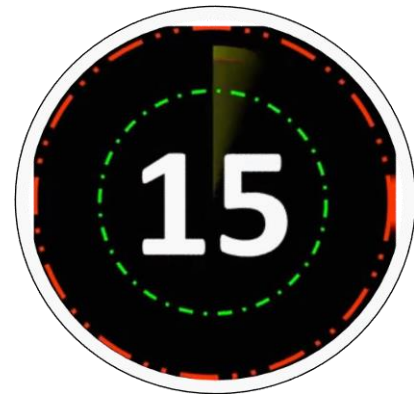
कपड़ों पर व्यय की गयी आय का प्रतिशत बचत पर आय के प्रतिशत से कितना अधिक है ?

- (1) 12.5% (2) 2.5% (3) 10% (4) 22.5%

Family Income spent during 1993 (In percentage)



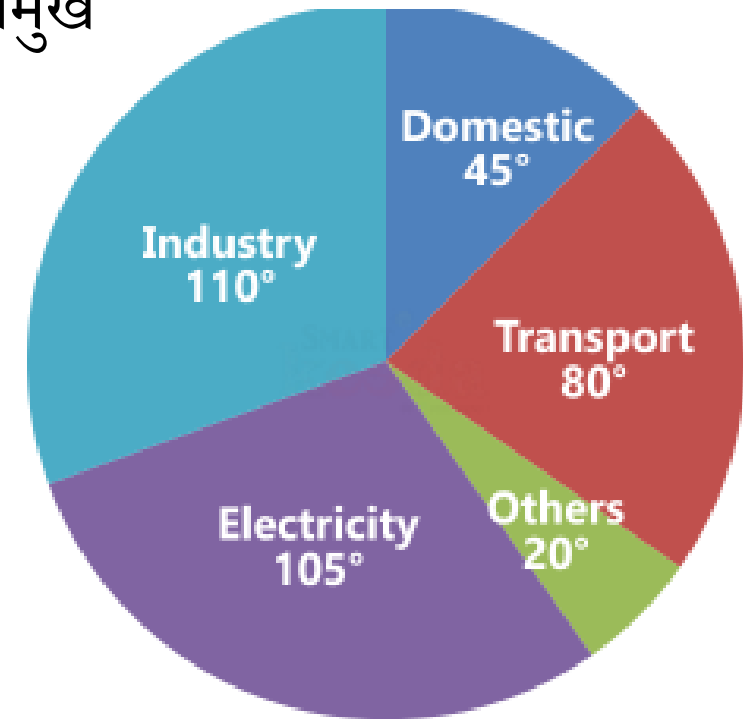
The basic fuel expenditure of a country is dominated by four major uses - Domestic, Transport, Industry and Electricity. In 1992, the total amount of energy used was equivalent to 600 million tonnes of coal. एक देश के बुनियादी ईंधन व्यय में चार प्रमुख उपयोग होते हैं - घरेलू, परिवहन, उद्योग और बिजली। 1992 में, उपयोग की जाने वाली ऊर्जा की कुल मात्रा 600 मिलियन टन कोयले के बराबर थी।



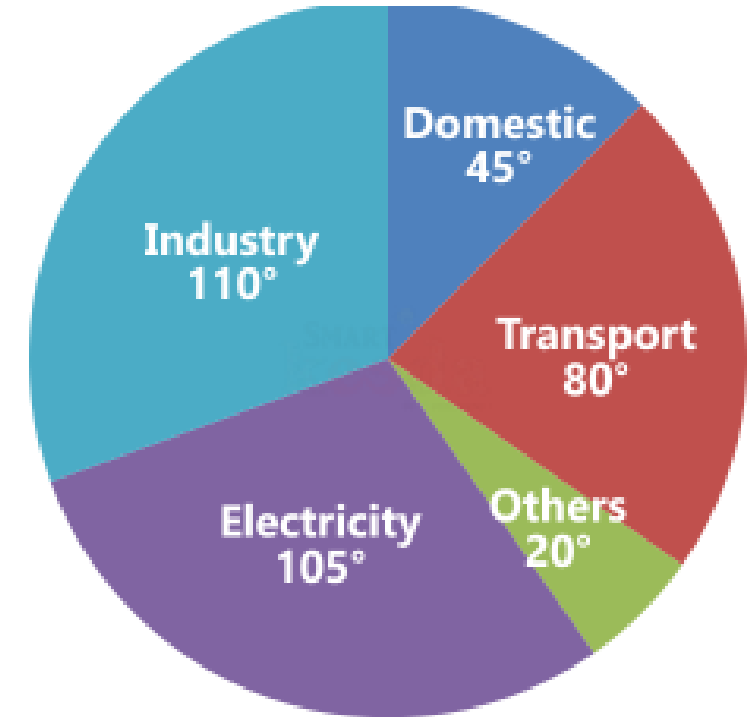
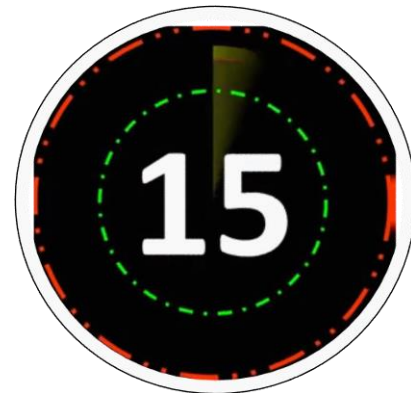
The energy consumed for other purposes is approximately what percentage of total energy consumed for the other four major uses in 1992

was? अन्य उद्देश्यों के लिए खपत की गई ऊर्जा 1992 में अन्य चार प्रमुख उपयोगों के लिए खपत की गई कुल ऊर्जा का लगभग कितना प्रतिशत थी?

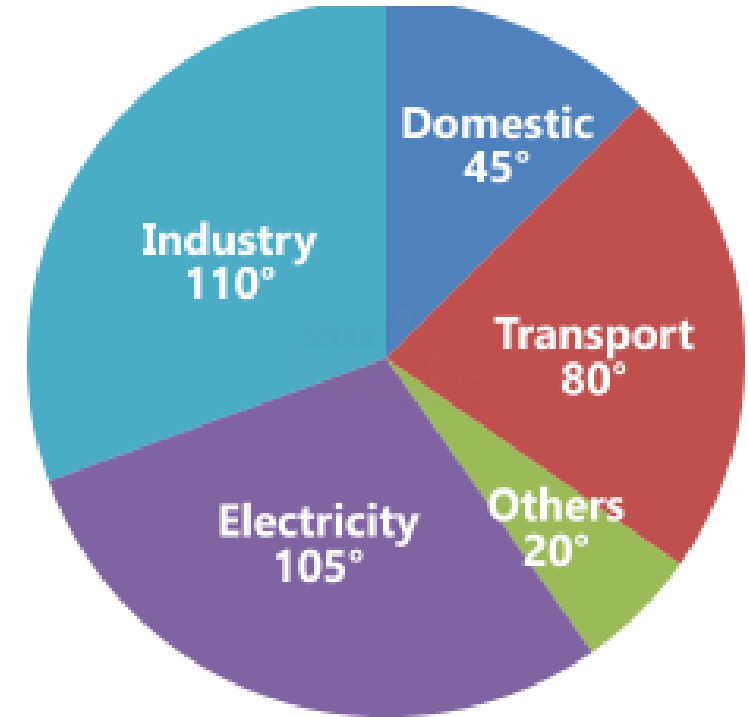
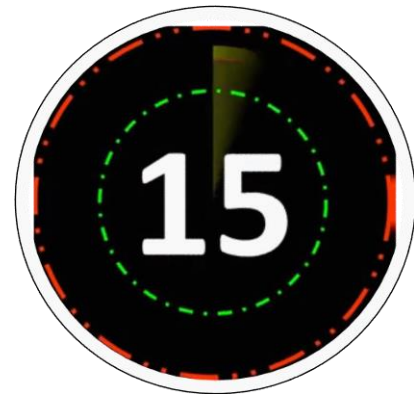
- A. 5%
- B. 6%
- C. 20%
- D. 33%
- E. None



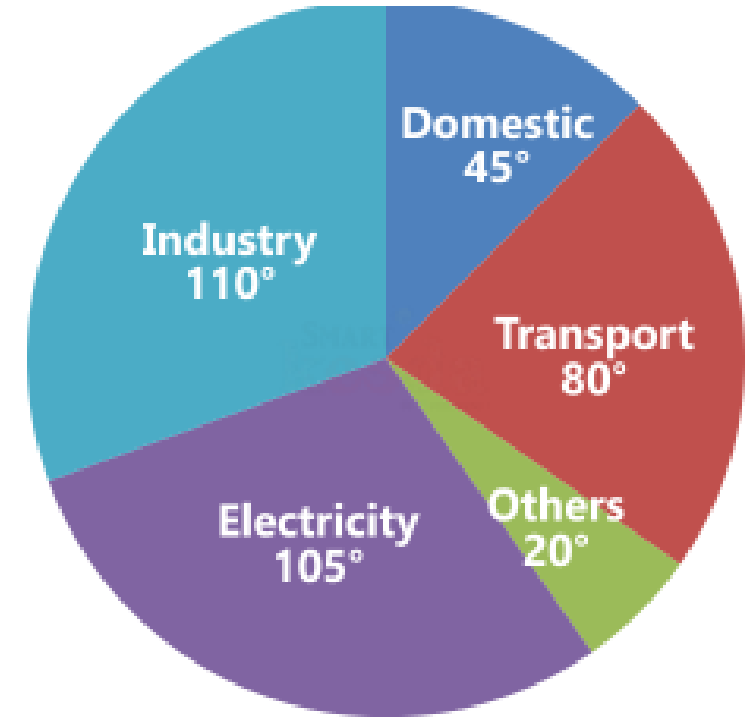
What is difference between energy used for domestic purposes and other purposes in the country in 1992? 1992 में देश में घरेलू उद्देश्यों और अन्य उद्देश्यों के लिए उपयोग की जाने वाली ऊर्जा के बीच क्या अंतर है?



The difference between the fuel consumption of Industry and Transport in 1992 was equal to? 1992 में उद्योग और परिवहन की ईंधन खपत के बीच का अंतर बराबर था?



If the energy requirement of electricity in 1992 were 350 million tonnes, the amount of additional primary energy required would be? यदि 1992 में बिजली की ऊर्जा आवश्यकता 350 मिलियन टन थी, तो अतिरिक्त प्राथमिक ऊर्जा की कितनी मात्रा की आवश्यकता होगी?



Direction: Table given below shows total products sold by six sellers. Products are of only two types 'A' and 'B'. Some data is missing in table. Students are expected to calculate the missing data according to questions.

Study the data carefully and answer the following questions.

निर्देश: नीचे दी गई तालिका में छह विक्रेताओं द्वारा बेचे गए कुल उत्पादों को दर्शाया गया है। उत्पादों के केवल दो प्रकार 'A' और 'B' हैं। तालिका में कुछ आंकड़े लुप्त हैं। प्रश्नों के अनुसार इन लुप्त आंकड़ों की गणना कीजिए। आंकड़ों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Sellers	Total Products sold	'A' type sold (in absolute)	'B' type sold (in %)
Arun	640	---	62.5%
Satish	---	240	$66\frac{2}{3}\%$
Ayush	---	540	---
Amit	880	---	---
Sandeep	---	624	35%
Rahul	800	---	---

Note : I. Total products = 'A' type + 'B' type

नोट: 1 कुल उत्पाद = 'A' प्रकार + 'B' प्रकार

Total products sold by Sandeep and Rahul together is what percent more than total products sold by Amit and Satish together ?

संदीप और राहुल द्वारा बेचे गए कुल उत्पाद, अमित और सतीश द्वारा मिलाकर बेचे गए कुल उत्पादों से कितने प्रतिशत अधिक हैं ?

- a) 5%
- b) 15%
- c) 20%
- d) 10%
- e) 25%

Sellers	Total Products sold	'A' type sold (in absolute)	'B' type sold (in %)
Arun	640	---	62.5%
Satish	---	240	$66\frac{2}{3}\%$
Ayush	---	540	---
Amit	880	---	---
Sandeep	---	624	35%
Rahul	800	---	---

Note : I. Total products = 'A' type + 'B' type
नोट:1 कुल उत्पाद = 'A' प्रकार + 'B' प्रकार

'A' type product sold by Amit is 37.5% more than 'A' type product sold by Satish. Find 'A' type product sold by Amit is what percent of 'B' type product sold by Amit ?

अमित द्वारा बेचे गए 'A' प्रकार के उत्पाद, सतीश द्वारा बेचे गए 'A' प्रकार के उत्पाद से 37.5% अधिक हैं। ज्ञात कीजिए अमित द्वारा बेचे गए 'A' प्रकार के उत्पाद, अमित द्वारा बेचे गए 'B' प्रकार के उत्पादों का कितने प्रतिशत हैं।

- a) 60%
- b) 50%
- c) 40%
- d) 75%
- e) 80%

Sellers	Total Products sold	'A' type sold (in absolute)	'B' type sold (in %)
Arun	640	---	62.5%
Satish	---	240	$66\frac{2}{3}\%$
Ayush	---	540	---
Amit	880	---	---
Sandeep	---	624	35%
Rahul	800	---	---

Note : I. Total products = 'A' type + 'B' type
नोट: 1 कुल उत्पाद = 'A' प्रकार + 'B' प्रकार

'B' type product sold by Arun is how much less than 'B' type product sold by Ayush if total product sold by Ayush is 87.5% more than total products sold by Arun.

अरूण द्वारा बेचे गए 'B' प्रकार के उत्पाद आयुष द्वारा बेचे गए 'B' प्रकार के उत्पादों से कितने कम हैं, यदि आयुष द्वारा बेचे गए कुल उत्पाद अरूण द्वारा बेचे गए कुल उत्पादों से 87.5% अधिक है।

- a) 160
- b) 200
- c) 260
- d) 240
- e) 280

Sellers	Total Products sold	'A' type sold (in absolute)	'B' type sold (in %)
Arun	640	---	62.5%
Satish	---	240	$66\frac{2}{3}\%$
Ayush	---	540	---
Amit	880	---	---
Sandeep	---	624	35%
Rahul	800	---	---

Note : I. Total products = 'A' type + 'B' type
नोट:1 कुल उत्पाद = 'A' प्रकार + 'B' प्रकार

If ratio of 'B' type product sold by Satish to 'B' type product sold by Rahul is 4 : 3 then, Find the average number of 'A' type products sold by arun and Rahul together ?

यदि सतीश द्वारा बेचे गए 'B' प्रकार के उत्पादों का, राहुल द्वारा बेचे गए 'B' प्रकार के उत्पादों से अनुपात 4 : 3 है, तो अरूण और राहुल द्वारा मिलाकर बेचे गए 'A' प्रकार के उत्पादों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।

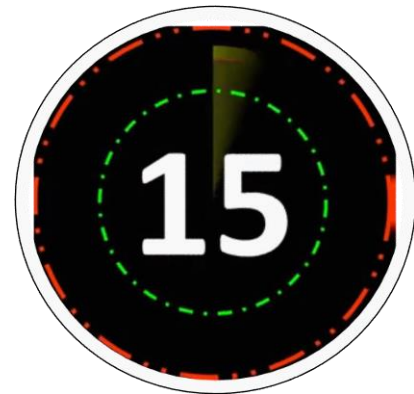
- a) 360
- b) 310
- c) 320
- d) 330
- e) 340

Sellers	Total Products sold	'A' type sold (in absolute)	'B' type sold (in %)
Arun	640	---	62.5%
Satish	---	240	$66\frac{2}{3}\%$
Ayush	---	540	---
Amit	880	---	---
Sandeep	---	624	35%
Rahul	800	---	---

Note : I. Total products = 'A' type + 'B' type
नोट: 1 कुल उत्पाद = 'A' प्रकार + 'B' प्रकार



FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**





FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**



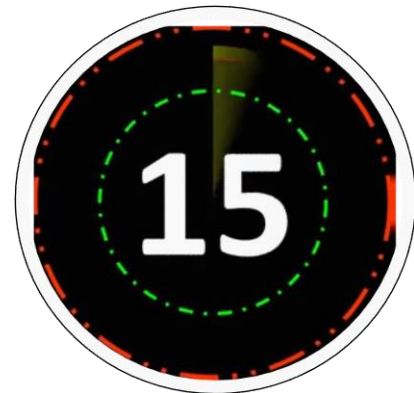


FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**



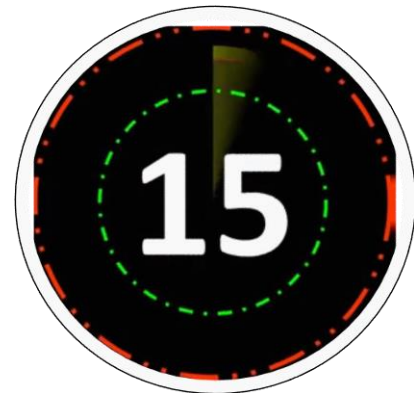


FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**





FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**



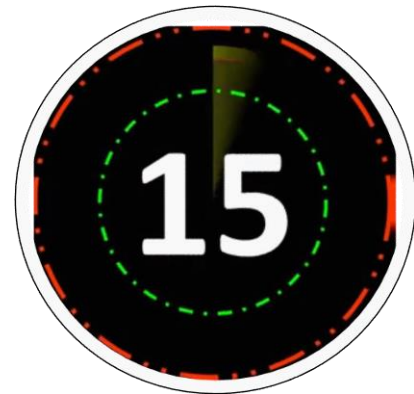


FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**





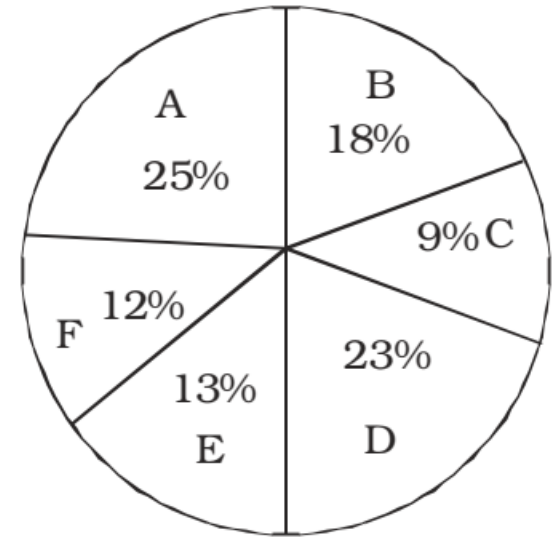
FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**



Directions / निर्देश (1-5) : The Pie chart given here represents the domestic expenditure of a family in per cent. Study the chart and answer the following questions if the total monthly income of the family is ₹ 33,650.

यहाँ दिया गया पाई चार्ट एक परिवार के घरेलू व्यय को प्रतिशत में निरूपित करता है। पाई चार्ट का अध्ययन कीजिए और निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए जबकि परिवार की कुल मासिक आय 33,650 रु० है:

- A : Expenditure on food / भोजन पर व्यय
B : Expenditure on house-rent / घर के किराए पर व्यय
C: Expenditure on entertainment / मनोरंजन पर व्यय
D : Expenditure on education and maintenance of children / बच्चों की शिक्षा तथा देखभाल पर व्यय
E: Medical and miscellaneous expenditure
स्वास्थ्य एवं विविध व्यय
F : Deductions towards provident fund
भविष्य निधि के रूप में बचत



RRB NTPC CBT 2/GROUP D



MATHS

अबकी बार **RAILWAY** पार

Complete Revision



LIVE 5:30 PM



A truck covers a distance of 480 km at a certain speed. If the speed is decreased by 8 km/h, it would have taken 2 hours more to cover the same distance. 50% of its original speed (in km/h) is:

एक ट्रक एक निश्चित गति से 480 किमी की दूरी तय करता है। यदि गति को 8 किमी/घंटे कम कर दिया जाता है, तो वह समान दूरी को तय करने में 2 घंटे अधिक लेता है। इसकी मूल गति का 50% (किमी/घंटे में) कितना है?



40

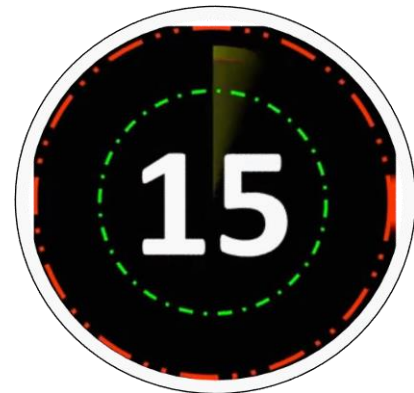
48

24

20

Three numbers are in the ratio $\frac{1}{4} : \frac{5}{9} : \frac{7}{12}$. The difference between the greatest and the smallest number is 180. Find the sum of all the three numbers.

तीन संख्याएं $\frac{1}{4} : \frac{5}{9} : \frac{7}{12}$ के अनुपात में हैं। सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या के बीच का अंतर 180 है। तीनों संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।



500

650

750

800

The marked price of an article is Rs.1,280. If a shopkeeper sold the article at 12% profit after giving 30% discount, then the cost price of the article is:

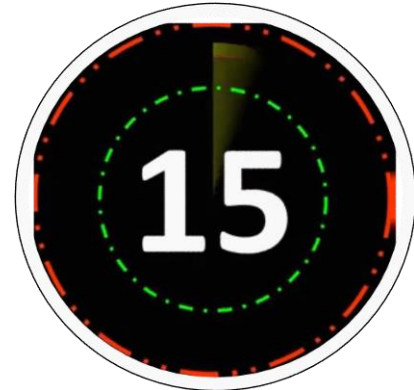
एक वस्तु का अंकित मूल्य 1,280 रुपये है। यदि एक दुकानदार 30% छूट देने के बाद वस्तु को 12% लाभ पर बेचता है, तो वस्तु का क्रय मूल्य क्या है?

Rs.850

Rs.700

Rs.600

Rs.800



If a nine-digit number $1263487xy$ is divisible by both 8 and 5, then the greatest possible values of x and y , respectively, are:

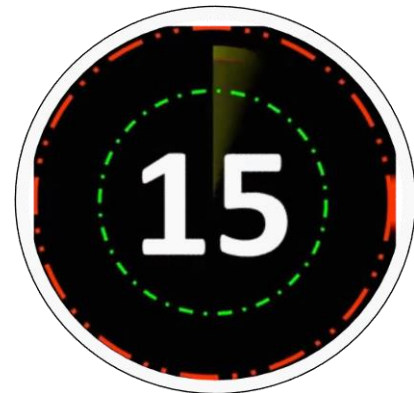
यदि एक नौ अंकों की संख्या $1263487xy$, 8 और 5 दोनों से विभाज्य है, तब क्रमशः x और y के अधिकतम संभावित मान क्या हैं?

2 and 0

6 and 0

2 and 5

6 and 5



The simple interest on a certain sum for 3 years at 12% p.a. is Rs.6,750. What is the compound interest (in Rs.) on the same sum for 2 years at 20% p.a., if interest is compounded half-yearly? (rounded off to the nearest Rs.)

एक निश्चित राशि पर 3 वर्षों के लिए 12% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज 6,750 रुपये है। यदि ब्याज अर्धवार्षिक रूप से संयोजित किया जाता है, तो उसी राशि पर 20% प्रति वर्ष की दर से 2 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज (रुपये में) क्या है? (निकटतम रुपये तक पूर्णांकित कीजिए)



7,729

8,702

8,000

6,750

Raghav spends 80% of his income. If his income increases by 12% and his expenditure increases by 17.5%, then what is the percentage decrease in his savings?

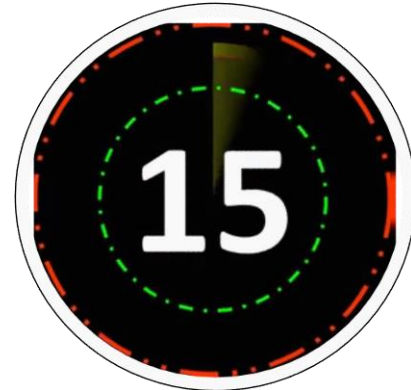
राघव अपनी आय का 80% व्यय करता है। यदि उसकी आय में 12% की वृद्धि होती है और उसके व्यय में 17.5% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में कितने प्रतिशत की कमी हुई है?

8%

10%

12%

15%



The profit earned after selling an article for Rs.8,579 is the same as the loss incurred after selling the article for Rs.6,341. The profit percentage is:

एक वस्तु को 8,579 रुपये में बेचने पर अर्जित लाभ उतना ही है जितना कि वस्तु को 6,341 रुपये में बेचने पर हुई हानि है। लाभ प्रतिशत क्या है?



20%

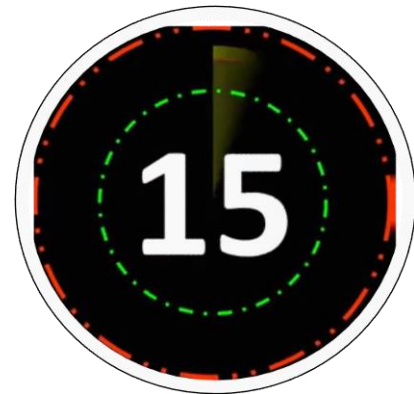
12%

15%

18%

If $5 \tan \alpha = 4$ then $\frac{5 \sin \alpha - 3 \cos \alpha}{5 \sin \alpha + 2 \cos \alpha}$ is equal to

यदि $5 \tan \alpha = 4$ है, तो $\frac{5 \sin \alpha - 3 \cos \alpha}{5 \sin \alpha + 2 \cos \alpha}$ किसके बराबर है?

 $\frac{1}{6}$ $\frac{5}{3}$

2

0

If the marked price of a commodity is Rs. 10000 and after three successive discounts 10%, 20% and $k\%$, the selling price of the commodity is Rs. 6120. If the shopkeeper gives only $(k+20)\%$ as a single discount then find the selling price of the commodity.

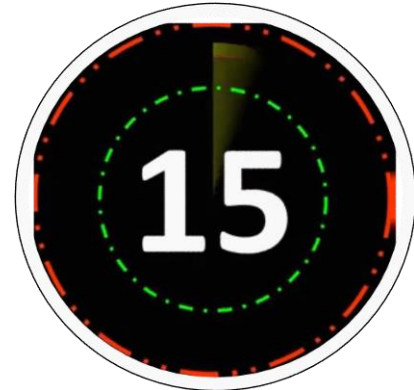
यदि किसी वस्तु का अंकित मूल्य 10000 रुपये है और तीन क्रमिक छूट 10%, 20% और $k\%$ के बाद, वस्तु का विक्रय मूल्य 6120 रुपये है। यदि दुकानदार एकल छूट के रूप में केवल $(k+20)\%$ देता है तो वस्तु का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Rs. 7200

Rs. 6250

Rs. 8350

Rs. 6500



If the number $356yx$ is divisible by 90, then $(y - x)$ is:
यदि संख्या $356yx$, 90 से विभाज्य है, तब $(y - x)$ का मान क्या है?



3

4

1

2

Find the area of the rhombus whose sides are 13 cm and one of the diagonals is 24 cm.

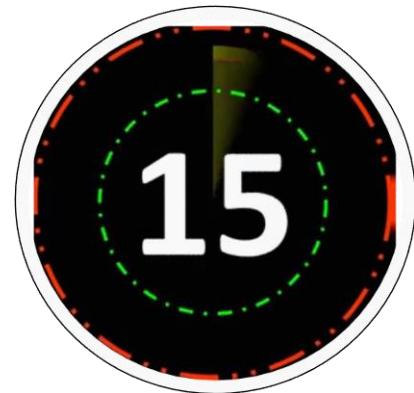
उस समचतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसकी भुजाएँ 13 सेमी और एक विकर्ण 24 सेमी है।

220 cm²

250 cm²

290 cm²

120 cm²



The total surface area of the cube is 216 cm^2 . If the volume of the cube and cuboid are equal, then find the length of the cuboid if the ratio of length, breadth and height is $2 : 1 : 4$.

घन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल 216 वर्ग सेमी है। यदि घन और घनाभ का आयतन बराबर है, तो घनाभ की लंबाई ज्ञात कीजिए यदि लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई का अनुपात $2 : 1 : 4$ है।



6 cm

3 cm

12 cm

10 cm

Find the compound interest on a sum of Rs. 8000 for $3/2$ year at a rate of 20%,
When the rate is calculated half-yearly.

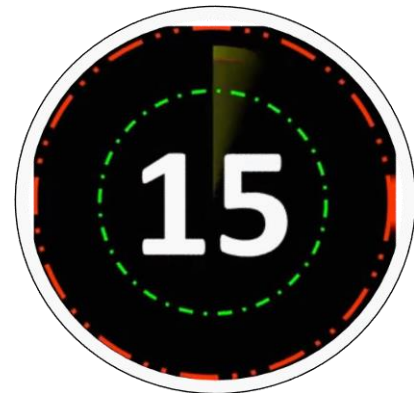
8000 रुपए को धनराशि पर $3/2$ वर्ष के लिए 20% की दर से चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिये, जब दर की गणना अर्धवार्षिक रूप से की जाती है।

Rs. 5824

Rs 2846

Rs. 2648

Rs. 2864



The population of a city is 5000. The number of males are increased by 23% and the number of females are increased by 20%. The population thus increased to 6090. Find the number of males initially in the city.

एक शहर की जनसंख्या 5000 है। पुरुषों की संख्या में 23% की वृद्धि होती है और महिलाओं की संख्या में 20% की वृद्धि होती है। इस प्रकार जनसंख्या बढ़कर 6090 हो जाती है। प्रारंभ में शहर में पुरुषों की संख्या ज्ञात कीजिए।



3500

1000

3000

1500

A, B and C together can finish a piece of work in 2 days. A alone can finish it in 6 days. If B is thrice as good a workman as C then, in how many days will C alone finish the work ?

A, B और C एकसाथ एक काम को 2 दिनों में पूरा कर सकते हैं। A अकेले इसे 6 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि B, C से तीन गुना अच्छा कामगार है, तो C अकेले काम को कितने दिनों में पूरा करेगा?

9 days

12 days

15 days

18 days



The average temperatures on Sunday, Monday, Tuesday, Wednesday and Thursday is 80°F . The average temperature on Monday, Tuesday, Wednesday, Thursday, Friday and Saturday is 81°F . If the temperature on Sunday is 76°F and the temperature on Saturday is 4°F more than that of Friday. then find the temperature on Saturday(in $^{\circ}\text{F}$).

रविवार, सोमवार, मंगलवार, बुधवार और बृहस्पतिवार का औसत तापमान 80° फ़ारेनहाइट है। सोमवार, मंगलवार, बुधवार, बृहस्पतिवार, शुक्रवार और शनिवार का औसत तापमान 81° फ़ारेनहाइट है। यदि रविवार को तापमान 76° फ़ारेनहाइट है और शनिवार को तापमान शुक्रवार की तुलना में 4° फ़ारेनहाइट अधिक है। तो शनिवार का तापमान ($^{\circ}$ फ़ारेनहाइट में) ज्ञात कीजिए।



81

82

83

84

If $a + b + c = 9$ and $ab + bc + ca = 40$, then find the value of $a^2 + b^2 + c^2$.

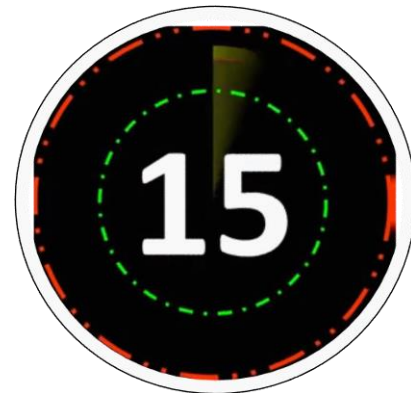
यदि $a + b + c = 9$ और $ab + bc + ca = 40$, तो $a^2 + b^2 + c^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

81

1

18

79



If $\cos\theta + \sec\theta = 2$, then find the value of $(\cos^{10}\theta + \sec^{10}\theta)$

यदि $\cos\theta + \sec\theta = 2$ है, तो $(\cos^{10}\theta + \sec^{10}\theta)$ का मान ज्ञात कीजिये



2

1

- 1

- 2

If $x^2 - 5x + 1 = 0$, then find the value of $(x^2 + 1/x^2)$.

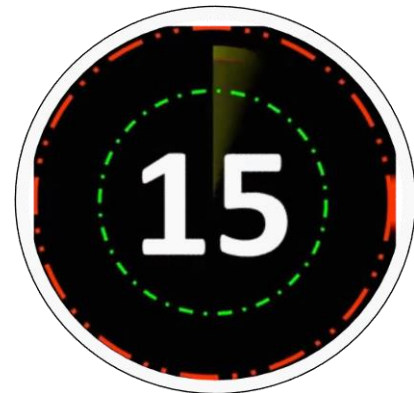
यदि $x^2 - 5x + 1 = 0$ है, तो $(x^2 + 1/x^2)$ का मान ज्ञात कीजिये।

24

23

21

22



A bag has Rs. 840 in the denomination of Rs. 1, Rs. 2 and Rs. 5 coins. Rs. 1, Rs. 2 and Rs. 5 coins are in the ratio of 8 : 1 : 5. How many coins of Rs. 5 are in the bag?

एक थैले में 1 रुपये, 2 रुपये और 5 रुपये के सिक्कों के मूल्यवर्ग में 840 रुपये हैं। 1 रुपये, 2 रुपये और 5 रुपये के सिक्के 8 : 1 : 5 के अनुपात में हैं। थैले में 5 रुपये के कितने सिक्के हैं?



- a) 60
- b) 24
- c) 600
- d) 120

If $x^2 - 3x + 1 = 0$, then the value of $x^3 + \frac{1}{x^3}$ is

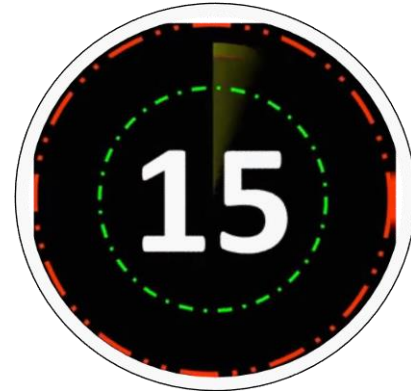
यदि $x^2 - 3x + 1 = 0$ हो, तो $x^3 + \frac{1}{x^3}$ का मान क्या होगा ?

(1) 9

(2) 18

(3) 27

(4) 1





 *Mahendra's*

UP Police कांस्टेबल / UP लेखपाल



MATHS

BOAT & STREAM

PART-2

एकदम शुरु से...



1:00 PM

LIVE ((📺))



1. एक नाव को P से Q बिन्दु के बीच धारा के प्रवाह की ओर जाने में तथा वापस Q से P की ओर प्रवाह के विपरीत आने में 3 घण्टे का समय लगता है। उसकी स्थिर जल में गति क्या होगी यदि नदी की धारा की गति 1 किमी / घंटा है तथा P और Q के बीच की दूरी 4 किमी है ?

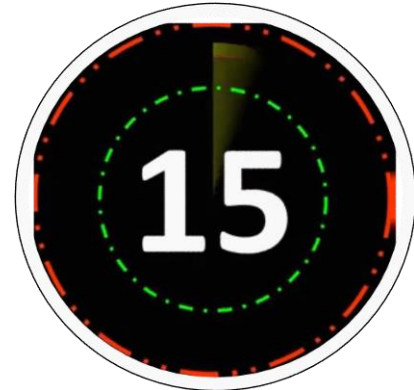
A boat travels upstream from P to Q and downstream from Q to P in 3 hours. If the distance between P to Q is 4 km and the speed of the stream is 1 km/hr, then what is the speed of the boat in still water?

A) 3km/hr

b) 4km/hr

c) 5km/hr

d) 6km/hr



2. The current of a stream runs at the rate of 4km an hour. A boat goes 6km and comes back to the starting point in 2 hours. The speed of the boat in still water is

एक नदी की धारा 4 किमी .प्रति घंटा की गति से बहती है। उसमें एक नाव 6 किमी .जाकर अपने प्रस्थान बिन्दु पर 2घंटों में वापस आ जाती है । तदनुसार स्थिर पानी में उस नाव की गति कितनी रहेगी?

(1) 6 km/hour / किमी/.घंटा

(2) 8 km/ hour / किमी/.घंटा

(3) 7.5 km / hour / किमी/.घंटा

(4) 6.8 km/hour / किमी/.घंटा



3. एक नाव प्रवाह के विपरीत P से Q बिन्दु तक और प्रवाह की दिशा में Q से P बिन्दु तक की दूरी 3 घंटे में पूरी करती है। यदि स्थिर जल में नाव की 9 किमी प्रति घंटे हो और धारा की गति 3 किमी प्रति घंटा हो ,तो P तथा Q के बीच की दूरी कितनी है।

A boats travels upstream from P to Q and downstream from Q to P in 3 hours. If the speed of the boat in still water is 9 km/hr and the velocity of the stream is 3 km/hr, then what is the distance from P to Q?

- (a)14 (b)8 (c)12 (d)6



4. A man can row at 5kmph. In still water. If the velocity of current is 1kmph. And it takes him 1 hour to row to a place and come back. How far is the place ?

एक व्यक्ति शान्त जल में 5 कि .मी/.घंटा की चाल से नाव चला सकता है । यदि किसी स्थान पर नाव द्वारा जाने तथा वापस आने में उसे एक घण्टे का समय लगता है जबकि धारा की गति 1 कि .मी/.घं .है ,तो स्थान कितनी दूर होगा?

(1) 2.5 km

(2) 3 km

(3) 2.4 km

(4) 3.6 km



5. एक जहाज में किनारे से 20km दूर पर रिसाव शुरू हो जाता है। रिसाव के बावजूद, जहाज किनारे की ओर 12km/m की रफ्तार से आगे बढ़ने में सक्षम है। हालांकि, जहाज केवल 23 मिनट तक ही जलप्लावित रह सकता है। यदि किनारे से एक बचाव नौका को जहाज की ओर भेजा जाता है और जहाज के चालक दल और यात्रियों को निकालने में 8 मिनट लगते हैं, तो बचाव नौका की न्यूनतम गति क्या होनी चाहिए जिससे लोगों को सफलतापूर्वक बचाया जा सके?

A ship develops a leak 20 km from the shore. Despite the leak, the ship is able to move towards the shore at a speed of 12 km/hr. However, the ship can stay afloat only for 23 minutes. If a rescue vessel were to leave from the shore towards the ship and it takes 8 minutes to evacuate the crew and passengers of the ship, what should be the minimum speed of the rescue vessel in order to be able to successfully rescue the people aboard the ship?



A ship develops a leak 12 km from the shore. Despite the leak, the ship is able to move towards the shore at a speed of 8 km/hr. However, the ship can stay afloat only for 20 minutes. If a rescue vessel were to leave from the shore towards the ship and it takes 4 minutes to evacuate the crew and passengers of the ship, what should be the minimum speed of the rescue vessel in order to be able to successfully rescue the people aboard the ship? एक जहाज तट से 12 किमी दूर एक रिसाव विकसित करता है। रिसाव के बावजूद, जहाज 8 किमी/घंटा की गति से किनारे की ओर बढ़ने में सक्षम है। हालांकि, जहाज केवल 20 मिनट तक ही तैर सकता है। यदि एक बचाव जहाज को किनारे से जहाज की ओर जाना हो और जहाज के चालक दल और यात्रियों को निकालने में 4 मिनट का समय लगता है, तो बचाव जहाज की न्यूनतम गति कितनी होनी चाहिए ताकि वह सवार लोगों को सफलतापूर्वक बचा सके समुंद्री जहाज?



- A. 37km/h
- B. 45 km/h
- C. 38 km/h
- D. None

6. A man rows to place 35km in distant and back in 10 hours 30 minutes. He found that he could row 5 km with the stream in the same time as he can row 4km against the stream. Find the rate of flow of the stream.

एक व्यक्ति नदी में 35 किमी. की दूरी धारा के सात और स्थान पर वापस लौटने में 10 घंटा 30 मिनट में पूरा करता है ।

वह पाता है कि जितने समय में वह धारा के सात 5 किमी. तय करता है उतने ही समय में वह धारा के विरूद् 4 किमी. तय करता है । धारा की बहाव दर ज्ञात करें

(1)1 km /hr/ किमी./घंटा (2)0.5 km /hr / किमी./घंटा (3)0.75 km / किमी./घंटा (4)1.5 km /hr/ किमी./घंटा



7. A man can row 30 km downstream and return in a total of 8 hours. If the speed of the boat in still water is four times the speed of the current, then the speed of the current, then the speed of the current is

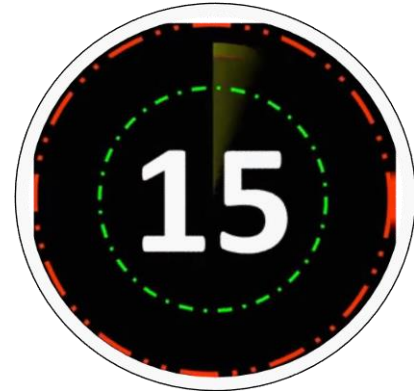
एक आदमी नौका को 30 किलोमीटर अनुप्रवाह चला कर कुल 8 घण्टे में लौट आता है। यदि शांत पानी में नौका की चाल धारा की चाल से चार गुणा है तो धारा की चाल है?

(1) 1 km/hour / किमी./घंटा

(2) 2 km/ hour / किमी./घंटा

(3) 4 km/ hour / किमी./घंटा

(4) 3km/hour / किमी./घंटा



8. A motor boat covers a certain distance downstream in a river in 3 hours. It cover the same distance upstream in 3 hours and a half. If the speed of water is 1.5 km/h, then the speed of the boat in still water is

एक मोटर बोट नदी में अनुकूल प्रवाह में कुछ दूरी 3 घंटे में तय करती है और प्रतिकूल प्रवाह में उतनी ही दूरी 3 ½ घंटे में पूरा करती है। यदि पानी की गति 1.5 किमी/घंटा है तो शांत जल में बोट की गति क्या होगी?

(1) 17 km/h

(2) 19.5km/h

(3) 17.5km/h

(4) 19 km/h



9. एक व्यक्ति शांत जल में 9 किमी/घंटा की दर से तैर सकता है नदी में एक नियत बिन्दु से दूसरे नियत बिन्दु तक धारा के विपरीत जाने में लगा समय धारा के अनुकूल जाने में लगे समय से दुगना है तो धारा का वेग ज्ञात कीजिए?

One person can swim in a still water at a rate of 9 km / h. In the river, from one fixed point to the other fixed point, it takes twice the time compare to the time spent in going in opposite direction of the stream, then find the speed of the stream?

- (1) 3 किमी/घंटा (2) 4 किमी/घंटा (3) 5 किमी/घंटा (4) 6 किमी/घंटा
(5) उपयुक्त में से कोई नहीं



10. यदि नदी का वेग 4 किमी/घंटा है तो नदी में एक नियत बिन्दु से दूसरे नियत बिंदु तक धारा के विपरीत जाने में लगा समय धारा के अनुकूल जाने में लगे समय से तीन गुना है तो नाव का वेग ज्ञात कीजिए?

If the velocity of the river is 4 km / h, then the time taken in opposite direction of the river from one fixed point to the other fixed point in the river is triple from time taken in same direction of stream, then find the speed of the boat.

- (1) 11 किमी/घंटा (2) 12 किमी/घंटा (3) 13 किमी/घंटा (4) 14 किमी/घंटा
(5) उपयुक्त में से कोई नहीं



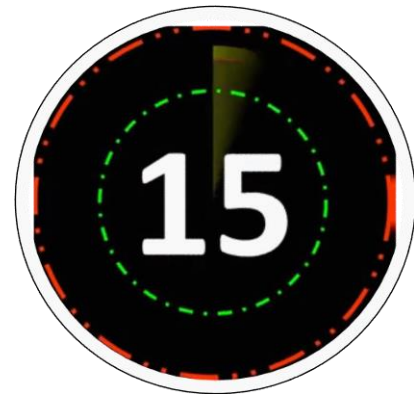
The speed of a boat in still water is 18 km/h and the speed of the current is 6 km/h. In how much time (in hours) will the boat travel a distance of 90 km upstream and the same distance downstream? शांत जल में एक नाव की गति 18 किमी/घंटा है और धारा की गति 6 किमी/घंटा है। नाव धारा के प्रतिकूल 90 किमी की दूरी और धारा के अनुकूल समान दूरी कितने समय में (घंटों में) तय करेगी?



- (a) $11\frac{1}{4}$
- (b) 10
- (c) $9\frac{1}{2}$
- (d) 12
- (e) None

A boat moves downstream at the rate of 1 km in $7\frac{1}{2}$ minutes and upstream at the rate of 5 km an hour. What is the speed of the boat in the still water? एक नाव धारा के अनुकूल 1 किमी की दर से $7\frac{1}{2}$ मिनट में चलती है और धारा के प्रतिकूल 5 किमी प्रति घंटे की दर से चलती है। शांत जल में नाव की गति क्या है?

- a) $3\frac{1}{2}$ km/hour
- b) $6\frac{1}{2}$ km/hour
- c) 4 km/hour
- d) 6 km/hour
- e) None



If a boat goes upstream at a speed of 24 km/hr and comes back the same distance at 40 km/hr. What is the average speed (in km/hr) for the total journey? यदि एक नाव धारा के प्रतिकूल 24 किमी/घंटा की गति से जाती है और 40 किमी/घंटा की गति से समान दूरी पर वापस आती है। कुल यात्रा के लिए औसत गति (किमी/घंटा में) क्या है?



- (a) 32
- (b) 30
- (c) 31
- (d) 33

A motorboat can go 25 km up stream and 39 km downstream in 8 hours. While with same speed in 11 hours it can go 35 km upstream & 52 km downstream. What is the speed of current

एक मोटर-बोट, एक गति से 8 घंटे में धारा के विपरीत 25 किमी. तथा अनुदिश 39 किमी. जा सकती है। साथ ही उसी गति से यह 11 घंटे में धारा के विपरीत 35 किमी. तथा अनुदिश 52 किमी. जा सकती है। धारा की चाल है—

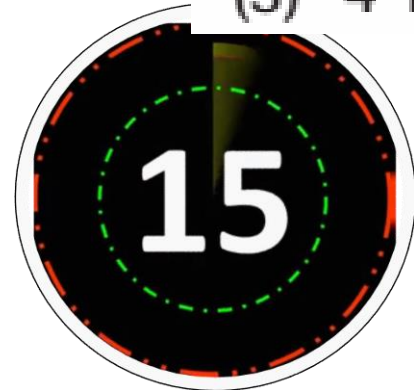
- (1) 2 km/hr / किमी./घंटा (2) 3 km/hr / किमी./घंटा
(3) 4 km/hr / किमी./घंटा (4) 5 km/hr / किमी./घंटा



A motorboat can go 25 km up stream and 39 km downstream in 8 hours. While with same speed in 11 hours it can go 35 km upstream & 52 km downstream. What is the speed of current

एक मोटर-बोट, एक गति से 8 घंटे में धारा के विपरीत 25 किमी. तथा अनुदिश 39 किमी. जा सकती है। साथ ही उसी गति से यह 11 घंटे में धारा के विपरीत 35 किमी. तथा अनुदिश 52 किमी. जा सकती है। धारा की चाल है—

- (1) 2 km/hr / किमी./घंटा (2) 3 km/hr / किमी./घंटा
(3) 4 km/hr / किमी./घंटा (4) 5 km/hr / किमी./घंटा



A man covers 39 km upstream and 116 km downstream in 7 hrs. He also covers 65 km upstream and 87 km downstream in 8 hrs. Find the speed of boat in still water.

एक व्यक्ति को 39 किमी की दूरी धारा के विपरीत दिशा में और 116 किमी धारा की दिशा में तय करने में कुल समय 7 घंटे लगता है। और उसे 65 किमी की दूरी धारा के विपरीत दिशा में और 87 किमी धारा की दिशा में तय करने में कुल समय 8 घंटे लगता है स्थिर पानी में नाव की गति का पता लगाएं।

- a)21 km/hr b)27 km/hr c)18 km/hr d)29 km/hr



A man can row at 5 kmph. in still water. If the velocity of current is 1 kmph. and it takes him 1 hour to row to a place and come back, how far is the place ?

एक व्यक्ति शान्त जल में 5 कि० मी०/घंटा की चाल से नाव चला सकता है। यदि किसी स्थान पर नाव द्वारा जाने तथा वापस आने में उसे एक घण्टे का समय लगता है जबकि धारा की गति 1 कि०मी०/घं० है, तो स्थान कितनी दूर होगा ?

(1) 2.5 km / किमी०

(2) 3 km / किमी०

(3) 2.4 km / किमी०

(4) 3.6 km / किमी०

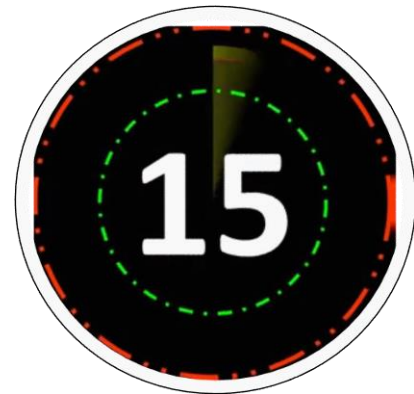


A motorboat can travel at 10 km/h in still water. It travelled 91km downstream in a river and then returned to the same place, taking altogether 20 h. The rate of flow of river is? एक मोटरबोट शांत जल में 10 किमी/घंटा की गति से चल सकती है। यह एक नदी में धारा के अनुकूल 91 किमी की यात्रा करता है और फिर उसी स्थान पर वापस आता है, जिसमें कुल मिलाकर 20 घंटे लगते हैं। नदी के प्रवाह की दर है? (a) 3 km/h (b) 4 km/h (c) 2 km/h (d) 5 km/h





FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**





FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**



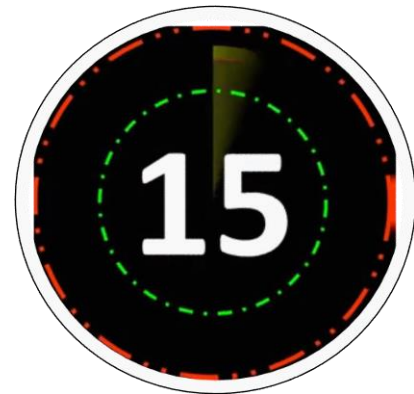


FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**



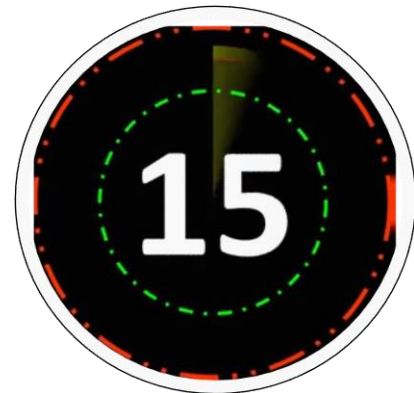


FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**





FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**



In an election between two candidates 9.09% voters did not cast their votes and 10% are invalid ,looser got 44.44% votes and winner win by the votes that is 5400 find the total number of voters if in the voterlist, 10% of population is not mention in voterlist?

एक चुनाव में दो उम्मीदवार हैं 9.09 % लोगों ने मतदान नहीं किया जबकि 10% मत अवैध घोषित हो गए और हारने वाले को वैध मतों का 44.44% प्राप्त हुआ और जितने वाला 5400 मतों से विजयी हुआ तो कुल मतों की संख्या ज्ञात करें अगर मतदाता सूची में 10% जनसंख्याका मूल्यांकन नहीं हुआ है तो ?

(1) 66555

(2) 66000

(3) 55000

(4) 54540

(5) not

प्र.8. एक सर्वेक्षण में, 30% लोगों ने उम्मीदवार, A को वोट देने का वादा किया और शेष उम्मीदवार B के लिए वोट देने का वादा करते हैं। यदि चुनाव के दिन A को वोट देने का वादा करने वाले $x\%$ लोगों ने B को वोट दिया और B को वोट देने का वादा करने वाले लोगों का 40% लोगों ने उसके विपक्ष में वोट दिये और वह अंत में 10 वोटों से पराजित हो गया। x का क्या मान मान हो यदि कुल 250 वोट थे?

(1) 20

(2) 30

(3) 50

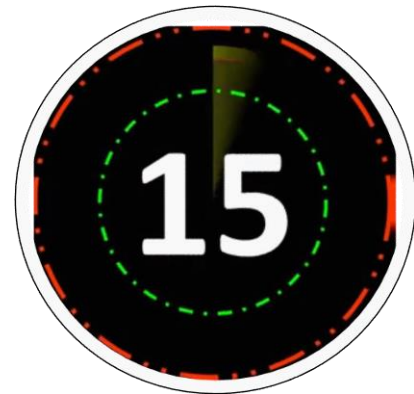
(4) 70

(5) इनमें से कोई नहीं



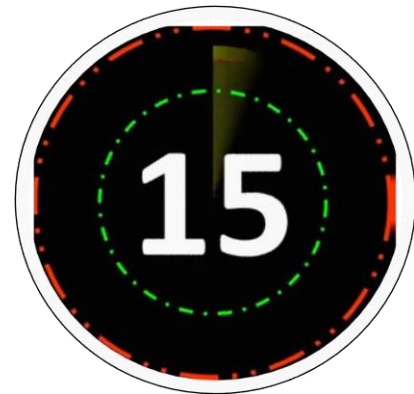


FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**





FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**



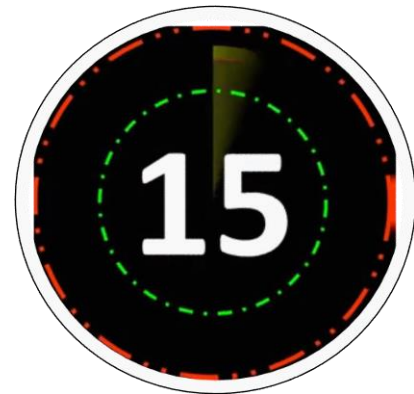


FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**



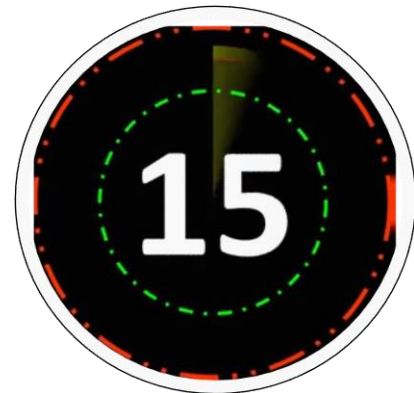


FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**





FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**





FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**

