

20

A can complete a piece of work in 25 days and B can complete the same work in 20 days. B alone start the work and work for 10 days and then left the work. In how many days will A alone complete the remaining work?

1.) 10.5

2.) 11.5

3.) 12.5

4.) 13.5

A किसी काम को 25 दिनों पूरा कर सकता है और B उसी काम को 20 दिनों पूरा कर सकता है। B अकेले काम शुरू करता है और 10 दिनों के लिए काम करत है और फिर काम छोड़ देता है। शेष काम को A अकेले कितने दिनों में पूरा करेगा?

20

Three bottles of equal capacity containing mixture of milk and water in ratio 1 : 2, 3 : 2 and 5 : 3 respectively. These three bottles are emptied into a large bottle. What will be the ratio of milk and water respectively in the large bottle?

1.) 17 : 23

2.) 73 : 91

3.) 121 : 153

4.) 187 : 173

तीन समान क्षमता वाली बोतलों में दूध और पानी का मिश्रण क्रमशः 1 : 2, 3 : 2 और 5 : 3 हैं | यह तीनों बोतलों को एक बड़ी बोतल में खली कर दिया जाता है | बड़ी बोतल में दूध और पानी का अनुपात है ?

20

Average age of a team having 12 players is 23 years. If the age of the coach is also included, then the average age increases by 2 years. What is the age (in years) of the coach?

1.) 41

2.) 47

3.) 49

4.) 51

12 खिलाड़ियों की एक टीम की औसत आयु 23 वर्ष है | यदि कोच की आयु को भी समिलित कर लिया जाए, तो औसत आयु में 2 वर्ष की वृद्धि हो जाती है | कोच की आयु (वर्ष में) है ?

20

Points A and B are 70 km apart on a high way and two cars start at the same time. If they travel in the same direction they will meet after 7 hours , but if the travel towards each other they will meet after 1 hours. Find the speed of the two cars.

1) 30,40

2) 50,20

3) 45,25

4) 33,37

एक हाईवे पर दो बिंदु A और B के बीच की दूरी 70 किमी. है और दो कार एक ही समय से चलना प्रारम्भ करती हैं | यदि वे एक ही दिशा में चलना प्रारम्भ करती हैं तो वे 7 घंटे में मिलती हैं , लेकिन जब वे एक दूसरे की ओर यात्रा करती हैं वे 1 घंटे में मिलती हैं | दोनों कार की गतियाँ ज्ञात कीजिये |

20

The capital of A and B are Rs.20,000 and Rs.4000 respectively . A is entitled to be paid a salary of Rs. 1200 per annum gross profit for one year is Rs. 1800, their shares in the profit are respectively

- | | |
|-------------|-------------|
| 1) 1500,300 | 2) 1700,100 |
| 3) 1600,200 | 4) 1400,400 |

A और B द्वारा किया गया निवेश क्रमशः 20,000 रुपये और 4000 रुपये है। A को प्रति वर्ष 1200 रुपये वेतन के रूप भुगतान करना होता है। एक वर्ष का कुल लाभ 1800 रूपए, लाभ में उनको प्राप्त भाग क्रमशः हैं-

20

If $a : b = b : c$, then $a^4 : b^4$ is equal to

1) $ac = b^2$

2) $c^2 : a^2$

3) $a^2 : c^2$

4) $b^2 : ac$

यदि $a : b = b : c$, तो $a^4 : b^4$ बराबर है-

20

AB is a line segment of length 9 cm and C is the mid point of the segment. If three semicircle with diameter AB, AC and CB is drawn on the same side of segment . If a circle is drawn to touch all three semicircle, then find the radius of the circle.

1) 4.5

2) 4

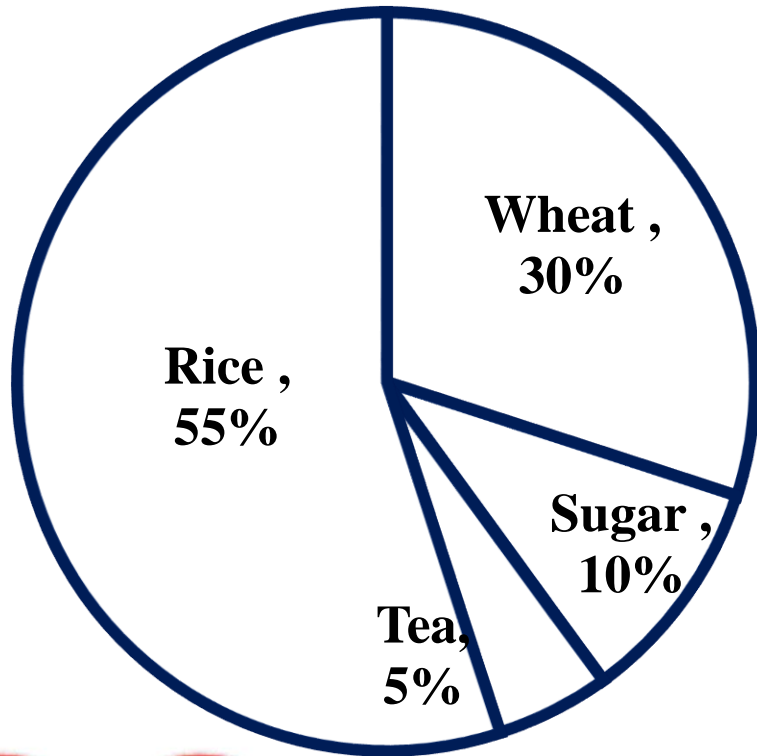
3) 3.5

4) 3

रेखा खंड AB की लंबाई 9 सेमी है और C रेखाखंड की मध्य बिंदु है। यदि रेखा के समान पक्ष पर व्यास AB, AC और BC के तीन अर्धवृत्त बनाये जाते हैं। यदि तीनों अर्धवृत्तों को स्पर्श करनेवाला एक वृत्त बनाया जाए , तो वृत्त की त्रिज्या ज्ञात कीजिये ।

Study the Pie-Chart and answer the following questions. In the given Pie-chart, the comparative study of the production of Rice, Wheat, Sugar and Tea of a country is given.

PRODUCTION



The ratio of sum of wheat and sugar production to difference in production of rice and tea is

चावल और चाय के कुल उत्पादन तथा गेहूं और चीनी के उत्पादन के अंतर का अनुपात है-

1) 4 : 5

2) 5 : 4

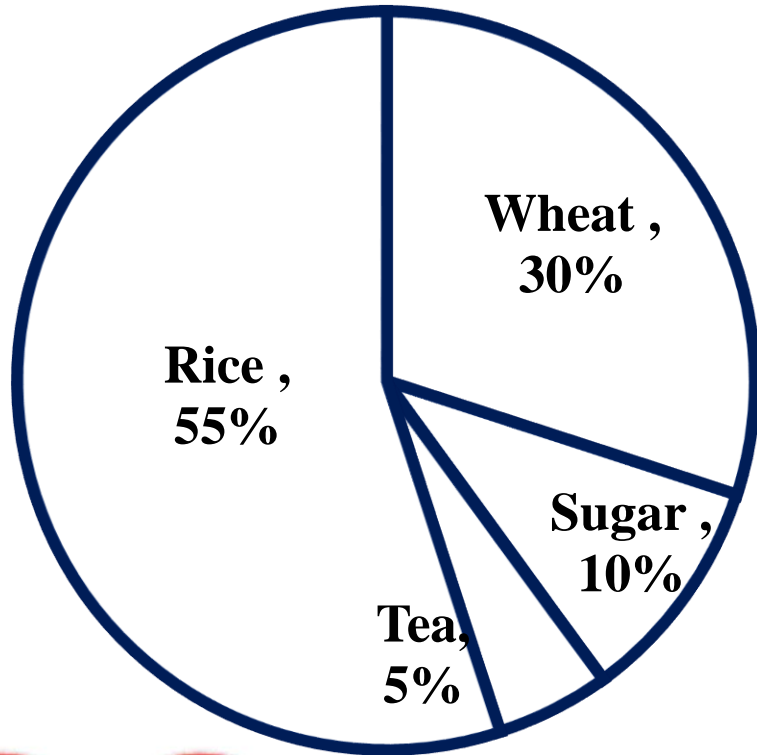
3) 6 : 1

4) 1 : 6

20

Study the Pie-Chart and answer the following questions. In the given Pie-chart, the comparative study of the production of Rice, Wheat, Sugar and Tea of a country is given.

PRODUCTION



The Central angle of Wheat % is

गेहूं % का केन्द्रीय कोण है

1) 48°

2) 72°

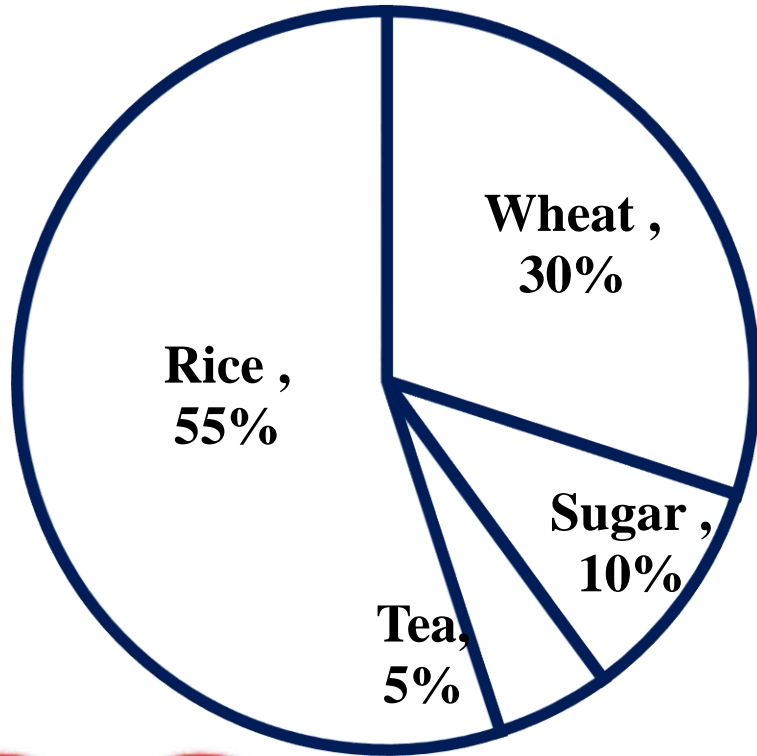
3) 108°

4) 112°

20

Study the Pie-Chart and answer the following questions. In the given Pie-chart, the comparative study of the production of Rice, Wheat, Sugar and Tea of a country is given.

PRODUCTION



The production of rice and tea is how much % more than production of wheat -

चावल और चाय का उत्पादन गेहूं के उत्पादन से कितने % अधिक है,

1) 30%

2) 50%

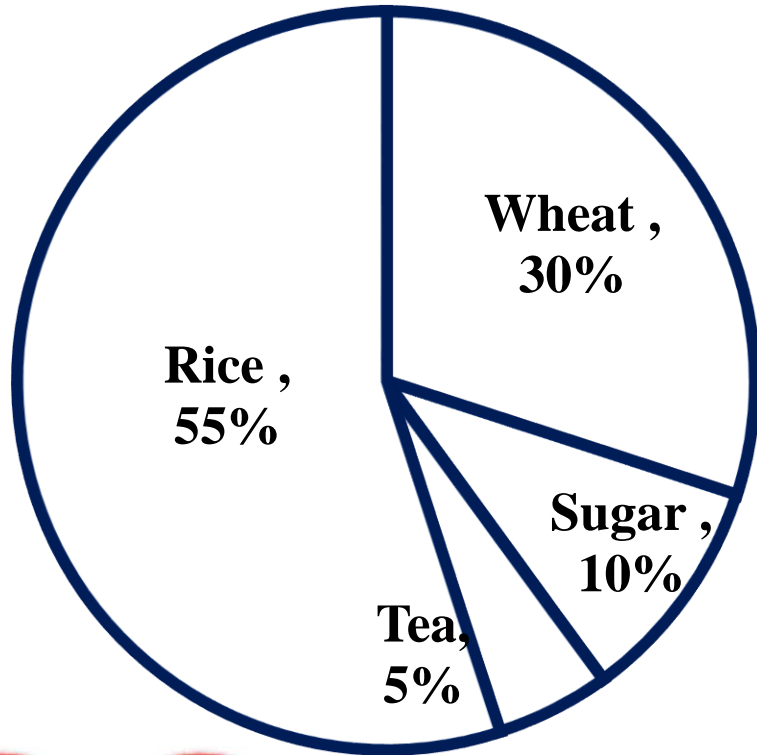
4) 100%

3) 75%

20

Study the Pie-Chart and answer the following questions. In the given Pie-chart, the comparative study of the production of Rice, Wheat, Sugar and Tea of a country is given.

PRODUCTION



The total production of Rice, Wheat, sugar and Tea is 500000 Kgs. The production of Rice in the country is
चावल, गेहूं, चीनी और चाय का कुल उत्पादन 500000 किलोग्राम है | देश में चावल का उत्पादन है -

1) 175000

2) 225000

3) 275000

4) 325000

20

