

- A) The data in statements I alone is sufficient to answer the question, while the data in statement II alone is not sufficient to answer the question.**
- B) The data in statements II alone is sufficient to answer the question, while the data in statement I alone is not sufficient to answer the question.**
- C) Either Statement I or Statement II alone is sufficient to answer the question.**
- D) The data in both the statements I and II is not sufficient to answer the question.**
- E) The data in both the statements I and II together is necessary to answer the question.**

1

What is the area of a right-angled triangle ABC, right angled at A?

Statement I : The circum radius of the triangle is 6 cm.

Statement II : Angle ABC = 60 degrees

समकोण त्रिभुज ABC का क्षेत्रफल, A पर समकोण है?

कथन I: त्रिभुज की परित्रिज्या 6 सेमी है।

कथन II: कोण ABC = 60 डिग्री

2

After 5 years, what will the sum of the age of Monu and Sonu?

Statement I : 5 years before, Monu was 5 years older than Sonu.

Statement II : At present, the ratio of their ages is 5 : 6.

5 साल बाद, मोनू और सोनू की उम्र का योग क्या होगा?

कथन I: 5 साल पहले, मोनू, सोनू से 5 साल बड़ा था।

कथन II: वर्तमान में, उनकी आयु का अनुपात 5: 6 है।

3

Two trains, running in the opposite direction cross each other in 18 sec. What is the difference between their lengths?

Statement I : The difference between their speeds is 12 m/sec

Statement II : The sum of their speeds is 36 meters per second.

विपरीत दिशा में चलने वाली दो ट्रेनें 18 सेकंड में एक-दूसरे को पार करती हैं। उनकी लंबाई में क्या अंतर है?

कथन I: उनकी गति के बीच का अंतर 12 मीटर / सेकंड है

कथन II: उनकी गति का योग 36 मीटर प्रति सेकंड है।

4

What is the value of three digits number, the unit digit of which is 3 and divisible by 7?

Statement I : The three digits number is divisible by 9.

Statement II : The three-digit number is divisible by 21

तीन अंकों की संख्या का मान क्या है, जिसकी इकाई अंक 3 है और 7 से विभाज्य है?

कथन I: तीन अंकों की संख्या 9 से विभाज्य है।

कथन II: तीन अंकों की संख्या 21 से विभाज्य है

5

In a school, 60% of the girls aged 14 and above play football then how many of girls play football?

Statement I : In the school, there are no girls below 14 years who play football.

Statement II : In the school, girls comprise 60% of the total number of students who play football.

एक स्कूल में, 14 वर्ष या उससे अधिक आयु की 60% लड़कियाँ फुटबॉल खेलती हैं तो कितनी लड़कियाँ फुटबॉल खेलती हैं?

कथन I: स्कूल में, 14 साल से कम उम्र की लड़कियाँ नहीं हैं जो फुटबॉल खेलती हैं।

कथन II: स्कूल में, लड़कियों में फुटबॉल खेलने वाले छात्रों की कुल संख्या का 60% शामिल है।

6

At present, the age of A to B is in the ratio of 7 : 9. B is how many years older than A?

Statement I : 5 years before, the ratio of the age of A to C was 4 : 5.

Statement II : After 5 years, the ratio of the age of A to D will become 6 : 7.

वर्तमान में, A से B की आयु 7: 9 के अनुपात में है। B, A से कितने वर्ष बड़ा है?

कथन I: 5 साल पहले, A से C की आयु का अनुपात 4: 5 था।

कथन II : 5 साल बाद, A से D की आयु का अनुपात 6: 7 हो जाएगा।

7

Is x greater than y ?

Statement I : $1/x$ is greater than 1.

Statement II : $1/x$ is less than $1/y$.

क्या x, y से बड़ा है?

कथन I: $1/x > 1$ से अधिक है।

कथन II: $1/x < 1/y$ से कम है।

8

What is the area of a triangle ABC of base 12 cm?

Statement I : The height of the triangle is 8 cm.

Statement II : The triangle is an isosceles.

आधार 12 सेमी के त्रिभुज ABC का क्षेत्रफल क्या है?

कथन I: त्रिकोण की ऊंचाई 8 सेमी है।

कथन II: त्रिकोण एक समद्विबाहु है।

What is the marked price of an article?

Statement I : The selling price after giving 25% discount on the marked price is Rs. 600.

Statement II : If the article was sold on the marked price then the profit earned on the cost price would be either 60% or Rs. 300.

किसी लेख का चिह्नित मूल्य क्या है?

कथन I: चिह्नित मूल्य पर 25% छूट देने के बाद विक्रय मूल्य रु। 600।

कथन II: यदि लेख चिह्नित मूल्य पर बेचा गया था, तो लागत मूल्य पर अर्जित लाभ 60% या रु। 300।

10

What is the speed(in metres per hour) of motorboat in still water?

Statement I : The motorboat covers 100 km downstream in 10 hours.

Statement II : The motorboat covers 60 km in still water in 10 hours.

अभी भी पानी में मोटरबोट की गति (मीटर प्रति घंटे में) क्या है?

कथन I: मोटरबोट 10 घंटे में 100 किमी डाउनस्ट्रीम को कवर करता है।

कथन II: मोटरबोट 10 घंटे में 60 किमी अभी भी पानी को कवर करती है।

 Mahendra's

ENSURE YOUR SUCCESS WITH- **VIDEO GURU**



A COMPLETE VIDEO CLASS
FOR YOUR PREPARATION

Subscribe
BUTTON



BOOST YOUR PREPARATIONS WITH MAHENDRAS: **STUDY MATERIAL, E-MICA, E-NEWS, BAGS & MUCH MORE.** VISIT NOW: [myshop.mahendras.c](https://myshop.mahendras.com)