

TOPIC WISE MATHS

साधारण ब्याज
का बेहतरीन
तरीका

ALL COMPETITIVE EXAMS

🕒 1:00 PM



LIVE ▶

साधारण ब्याज का बेहतरीन तरीका:



A sum of ₹1600 gives a simple interest of ₹252 in 2 years and 3 months. The rate of interest per annum is:

₹1600 की एक राशि पर ₹252 का साधारण ब्याज 2 साल और 3 महीने में मिलता है। प्रति वर्ष ब्याज दर है:

- (1) 5.5% (2) 8% (3) 7% (4) 6

A sum of money amounts to ₹520 in 5 years and to ₹568 in 7 years at simple interest. The rate of interest per annum is:

एक राशि साधारण ब्याज पर 5 वर्षों में ₹520 और 7 वर्षों में ₹568 हो जाती है। प्रति वर्ष ब्याज दर है:

- (1) 4% (2) 12% (3) 5% (4) 6%

If the simple interest on a certain sum of money for 15 months at $7\frac{1}{2}\%$ per annum exceeds the simple interest on the same sum for 8 months at $12\frac{1}{2}\%$ per annum by ₹32.50, then the sum of money (in ₹) is :

यदि एक निश्चित राशि पर 15 महीने के लिए $7\frac{1}{2}\%$ प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज उसी राशि पर $12\frac{1}{2}\%$ प्रति वर्ष की दर से 8 महीने के साधारण ब्याज से ₹32.50 रुपये अधिक है, तो राशि (₹ में) है:

- (1) ₹312 (2) ₹312.50 (3) ₹3120 (4) ₹3120.50

In what time will ₹72 become ₹81 at $6\frac{1}{4}\%$ per annum simple interest ?

$6\frac{1}{4}\%$ प्रति वर्ष साधारण ब्याज की दर से ₹72 कितने समय में ₹81 हो जाएगा?

(1) 2 years (2) 3 years (3) 2 years 6 months (4) None of these



What sum of money must be given as simple interest for six months at 4% per annum in order to earn ₹150 interest?

₹150 ब्याज अर्जित करने के लिए 4% प्रतिवर्ष की दर से छह महीने के लिए साधारण ब्याज के रूप में कितनी राशि दी जानी चाहिए?

(1) ₹5000

(2) ₹7500

(3) ₹10000

(4) ₹1500

₹500 was invested at 12% per annum simple interest and a certain sum of money invested at 10% per annum simple interest. If the sum of the interest on both the sum after 4 years is ₹480, the latter sum of money is:

₹500 को 12% प्रति वर्ष साधारण ब्याज पर निवेश किया गया और एक निश्चित राशि 10% प्रति वर्ष साधारण ब्याज पर निवेश की गई। यदि 4 वर्षों के बाद दोनों राशि पर ब्याज की राशि ₹480 है, तो बाद की राशि है:

- (1) 450 (2) 750 (3) 600 (4) 550

The sum of money, that will give ₹1 as interest per day at the rate of 5% per annum simple interest is:

5% प्रति वर्ष साधारण ब्याज की दर से प्रति दिन ब्याज के रूप में ₹1 देने वाली धनराशि है:

(1) ₹3650

(2) ₹36500

(3) ₹730

(4) ₹7300

The simple interest on ₹7,300 from 11 May, 1987 to 10 September, 1987 (both days included) at 5% per annum is:

₹7,300 पर 11 मई, 1987 से 10 सितंबर, 1987 (दोनों दिन शामिल) पर 5% प्रतिवर्ष का साधारण ब्याज है:

(1) ₹123

(2) ₹103

(3) ₹200

(4) ₹223

A person borrows ₹5,000 for 2 years at 4% per annum simple interest. He immediately lends it to another person at $6\frac{1}{4}\%$ per annum simple interest for 2 years. His gain in the transaction is:

एक व्यक्ति 4% वार्षिक साधारण ब्याज पर 2 वर्ष के लिए ₹5,000 उधार लेता है। वह तुरंत इसे किसी अन्य व्यक्ति को $6\frac{1}{4}\%$ प्रति वर्ष साधारण ब्याज पर 2 वर्षों के लिए उधार देता है। लेन-देन में उसका लाभ है:

(1) ₹112.50

(2) ₹450

(3) ₹225

(4) ₹150

₹800 becomes ₹956 in 3 years at a certain rate of simple interest. If the rate of interest is increased by 4%, what amount will ₹800 become in 3 years ?

साधारण ब्याज की एक निश्चित दर पर ₹800 3 वर्षों में ₹956 हो जाता है। यदि ब्याज की दर में 4% की वृद्धि की जाती है, तो 3 वर्षों में ₹800 कितनी राशि हो जाएगी?

(1) ₹1020.80

(2) ₹1025

(3) ₹1052

(4) ₹105

A person deposited ₹400 for 2 years, ₹550 for 4 years and ₹1,200 for 6 years. He received the total simple interest of ₹1,020. The rate of interest per annum is:

एक व्यक्ति ने 2 साल के लिए ₹400, 4 साल के लिए ₹550 और 6 साल के लिए ₹1,200 जमा किए। उसे ₹1,020 का कुल साधारण ब्याज प्राप्त हुआ। प्रति वर्ष ब्याज दर है:

- (1) 10% (2) 5% (3) 15% (4) 20%

If a sum of money amounts to ₹12,900 and ₹14,250 at the end of 4th year and 5th year respectively at a certain rate of simple interest, then the rate of interest is:

यदि एक राशि साधारण ब्याज की एक निश्चित दर से चौथे वर्ष और पांचवें वर्ष के अंत में क्रमशः ₹12,900 और ₹14,250 हो जाती है, तो ब्याज की दर है:

- (1) 10% (2) 12% (3) 18% (4) 20%

In what time will ₹8,000, at 3% per annum, produce the same interest as ₹6,000 does in 5 years at 4% simple interest?

कितने समय में ₹8,000, 3% प्रति वर्ष की दर से, 4% साधारण ब्याज पर 5 वर्षों में ₹6,000 के समान ब्याज का उत्पादन करेगा?

(1) 5 years

(2) 6 years

(3) 3 years

(4) 4 years

HW 1

Alipta got some amount of money from her father. In how many years will the ratio of the money and the interest obtained from it be 10:3 at the rate of 6% simple interest per annum?

अलीप्ता को अपने पिता से कुछ राशि मिली। 6% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से कितने वर्षों में धन और उससे प्राप्त ब्याज का अनुपात 10:3 हो जाएगा?

(1) 7 years

(2) 3 years

(3) 5 years

(4) 4 years

H.W → 2

The simple interest on a certain sum of money at the rate of 5% per annum for 8 years is ₹840. Rate of interest for which the same amount of interest can be received on the same sum after 5 years is :

एक निश्चित राशि पर 5% प्रतिवर्ष की दर से 8 वर्षों का साधारण ब्याज ₹840 है। ब्याज की दर जिसके लिए 5 वर्षों के बाद समान राशि पर समान ब्याज प्राप्त किया जा सकता है:

- (1) 7% pa (2) 8% pa (3) 9% pa (4) 10% pa

HW → 3

A sum of ₹2800 is divided into two parts in such a way that the interest on both the parts is equal. If the first part is lent at 9% p.a. for 5 years and second part is for 6 years at 10% p.a., find the two sums.

₹2800 की राशि को दो भागों में इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि दोनों भागों पर ब्याज समान हो। यदि पहला भाग 9% प्रति वर्ष की दर से उधार दिया जाता है। 5 वर्षों के लिए और दूसरा भाग 6 वर्ष के लिए 10% प्रति वर्ष है, तो दो राशियाँ ज्ञात कीजिए।

(1) ₹1800, ₹1000

(2) ₹1600, ₹1200

(3) ₹1400, ₹1400

(4) ₹1300, ₹1500

HW → 4

The simple interest on a sum for 5 years is two-fifth of the sum. The rate of interest per annum is:

किसी राशि पर 5 वर्षों का साधारण ब्याज राशि का दो-पांचवां भाग है। प्रति वर्ष ब्याज दर है:

- (1) 0.1 (2) 0.08 (3) 0.06 (4) 0.04

H.W → 5



Mahendra's

पढ़ना नहीं, सीखना है,
केवल पढ़ना होता,
तो Selection सबका हो जाता...!!!

दुनिया में कुछ बनो या ना बनो,
एक अच्छा इंसान जरूर बनो ...!!!

**Next Class Topic
(Sat – 2 Oct)**

