

A sum of money is invested for 3 years at a certain rate of simple interest . Had the rate of interest been 2% more, it would have fetched ₹ 54 more than before. Find the sum invested.

एक राशि 3 वर्षों के लिए एक निश्चित ब्याज से साधारण ब्याज की दर से निवेश की जाती है यदि ब्याज की दर 2% अधिक होती तो ब्याज पहले से 54 रु. अधिक मिलता तो निवेश की गई राशि ज्ञात कीजिये ।

A certain sum of money at certain rate of interest becomes 2100 in 2 years at simple rate of interest and 2250 in 5 years. Find the rate of interest ?

किस एक राशि एक निश्चित ब्याज से साधारण ब्याज की दर से 2 वर्षों में 2100 रु. हो जाती है और 5 वर्षों में वह 2250 हो जाती है तो ब्याज दर ज्ञात कीजिये ।

A sum of Rs 720 amounts to Rs 882 at simple interest in $1\frac{1}{2}$ years. In how many years will the sum of Rs 800 amount to Rs 1040 at the same rate?

720 रु की राशि $1\frac{1}{2}$ वर्षों में साधारण ब्याज से 882 रु हो जाती है कितने वर्षों में 800 रु की राशि समान दर से 1040 रु हो जायेगी ?

A sum of Rs.4000 is lent out in two parts, one at 8% simple interest and the other at 10% simple interest. If the annual interest is Rs.352. The sum lent at 8% is

4000 रुपये की धनराशि दो भागों में उधार दी जाती है, एक 8% साधारण ब्याज पर और दूसरी 10% साधारण ब्याज पर। यदि वार्षिक ब्याज 352 रु है। 8% पर दी गयी राशि है

With a given rate of simple interest, the ratio of principal and amount for a certain period of time is 4 : 5. After 3 years, with the same rate of interest, the ratio of the principal to amount becomes 5 : 7. The rate of interest is :

साधारण ब्याज की एक निश्चित दर से, एक निश्चित अवधि के लिए मूलधन और मिश्रधन का अनुपात 4: 5 है। 3 वर्षों के बाद, ब्याज की समान दर से, मूलधन और मिश्रधन का अनुपात 5: 7 हो जाता है। ब्याज दर है:

A man invested $\frac{1}{3}$ rd of his capital at 7%, $\frac{1}{4}$ th at 8% and the remaining at 10% rate of simple interest. If his annual income from the interest is Rs.576, find the capital invested.

एक व्यक्ति ने अपनी पूंजी के $\frac{1}{3}$ भाग को 7% पर , $\frac{1}{4}$ भाग को 8% पर और शेष को 10% की ब्याज दर पर निवेश करता है। यदि ब्याज से उसकी वार्षिक आय 576 रुपये है, तो उसका निवेश ज्ञात कीजिये ।

The rate of S.I on a sum is 6% per annum for the first 3 years, 8% per annum for the next 5 years and 10% per annum for period beyond 8 years. If the S.I accrued by the sum for a total period of 10 years is Rs. 1560. What is the sum?

साधारण ब्याज की की दर पर एक राशि को पहले 3 वर्षों के लिए 6% प्रतिवर्ष पर, अगले 5 वर्षों के लिए 8% प्रति वर्ष की दर पर और 8 वर्ष से अधिक की अवधि के लिए 10% प्रतिवर्ष दर पर निवेश किया जाता है। यदि 10 वर्ष की अवधि में धनराशि से प्राप्त साधारण ब्याज 1560 रुपये है। राशि क्या है?

The simple interest on a sum of money will be Rs.190 after 7 years. In the next 7 years principal becomes 3 times, what will be the total interest at the end of the 14 th year?

7 वर्ष के बाद एक धनराशि का साधारण ब्याज 190 रुपये हो जाता है। अगले 7 वर्षों के लिए धनराशि 3 गुना हो जाती है, 14 वर्ष के अंत में कुल ब्याज क्या होगा?

Out of a sum of Rs.625, a part was lent at 5% SI and the other at 10% SI. If the interest on the first part after 2 years is equal to the interest on the second part after 4 years, then the second sum (in Rs.) is:

625 रुपये की राशि से, एक हिस्सा 5% साधारण ब्याज पर दिया गया है और दूसरा हिस्सा 10% साधारण ब्याज पर दिया गया। यदि पहले भाग पर 2 वर्षों में प्राप्त ब्याज, दूसरे भाग में 4 वर्ष में प्राप्त ब्याज के बराबर है, तो दूसरी राशि (रुपए में) है:

Nakul distributed Rs.15,86,000 among his three daughters Sana, Riya and Pinky in his will, and the amount will be invested in bank which will return equal simple interest at 5% until they turn 30 years. Their present ages are 26,27 and 28 respectively. Find the ratio of the amount they get?

नकुल ने अपनी तीन बेटियों सना, रिया और पिंगी में अपनी वसीयत में 15,86,000 रुपये को वितरित करता है, और यह राशि बैंक में 5% की दर पर निवेश की जाएगी जो कि उन्हें 30 वर्ष की आयु पर समान साधारण ब्याज देगी। उनकी वर्तमान आयु क्रमशः 26,27 और 28 हैं। वे प्राप्त राशि के अनुपात का पता लगाएं?

Captain Shami has taken a loan of 10 lakh from a bank on 6% per annum of simple interest for 10 years. After few years due to a policy for armed forces a discount is given to Captain Shami on his loan and now he have to pay interest at 4% rate of interest per annum. If he had paid Rs. 14.8 lakh at the end then find after how many years he get the discount?

कैप्टन शामी एक बैंक से 10 लाख 6% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज पर 10 वर्ष के लिए ऋण लेता है। कुछ वर्ष के बाद सैनिक बल के लिये एक पॉलिसी के अनुसार कैप्टन शामी को ब्याज प्रतिशत पर कुछ छूट मिलती है जिसे उसे अब 4% प्रति वर्ष की दर से ब्याज देना है। यदि अंत में वह रू. 14.8 लाख देता है तो उसे कितने वर्ष बाद छूट प्राप्त हुई?

Basic Concept of Compound Interest

