

ABHINAY MATHS CLASSES SIMPLE INTEREST



वक्त बदलता है, फिर बदलेगा।
सारा जहां अपना होगा।।

Abhinay Sharma

Subscribe to My Youtube Channel– Abhinay Maths For Videos

A-7, Top Floor, Jai Building, Commercial Complex
Near Chawla Restaurant, Dr Mukherjee Nagar, Delhi-110009

9555202436,  9716761136

ABHINAY MATHS CLASSES

SIMPLE INTEREST

- Find the simple interest on Rs. 5000 at 8% per annum in 3 years.
5000 रु. पर 3 साल में 8% दर से कितना साधारण ब्याज मिलेगा?
- Rs. 5000 amounts to Rs. 5700 in 1 year at simple interest. What will be Rs. 7000 in 2 years.
5000 रु. 1 साल में 5700 रु. हो जाते हैं। तो 7000 रु. 2 साल में कितने हो जायेंगे?
- A certain sum of money becomes 3 times of itself in 50 years. Find the Rate of interest.
कोई धन 50 साल में 3 गुना हो जाता है तो ब्याज की दर क्या होगी?
- A certain sum of money becomes 35 times of itself in 17 years. Find the Rate of Interest.
कोई धन 17 साल में 35 गुना हो जाता है, तो ब्याज की दर क्या होगी?
- A certain sum of money becomes $\frac{5}{4}$ times of itself in 4 years. Find the Rate of interest.
कोई धन 4 साल में $\frac{5}{4}$ गुना हो जाता है, तो ब्याज की दर क्या होगी?
- A certain sum of money becomes $\frac{41}{40}$ times of itself in 4 years. Find the Rate of interest.
कोई धन 4 साल में $\frac{41}{40}$ गुना हो जाता है तो ब्याज की दर क्या होगी?
- At what rate per annum will a sum of Rs. 5000 amount to Rs. 6000 in 4 years?
5000 रु. कितने वार्षिक ब्याज दर पर 4 वर्ष में 6000 रु. हो जाएँगे?
- In what time will Rs. 1200 earn an interest of Rs. 240 at 5% per annum?
1200 रु. पर 5% प्रति वर्ष की दर से 240 रु. ब्याज कितनी अवधि में होगा?
- In what time does a sum of money becomes 4 times of itself at simple interest rate of 15% per annum.
कोई धन 15% की दर से कितने समय में 4 गुना हो जाएगा?
- In what time does a sum of money becomes 3.6 times of itself at simple interest rate of 13% per annum.
कोई धन 13% की दर से कितने समय में 3.6 गुना हो जाएगा?
- A sum of money becomes 3 times of itself in 5 years at certain simple Interest. In what time it will become 9 times of itself.
कोई धन 5 साल में 3 गुना हो जाता है तो 9 गुना होने में कितना वक्त लगेगा?
- If the simple interest on a certain sum of money after $6\frac{1}{4}$ years is $\frac{3}{8}$ of the principal, then find the rate of interest per annum.
यदि एक धनराशि पर $6\frac{1}{4}$ वर्ष में साधारण ब्याज अपने मूलधन का $\frac{3}{8}$ भाग हो, तो वार्षिक ब्याज की दर क्या है?
- If the simple interest on a certain sum of money for 2 years is one-fifth of the principal, then find the rate of interest per annum.
यदि एक धनराशि पर 2 वर्ष में साधारण ब्याज उस धनराशि का $\frac{1}{5}$ भाग हो, तो वार्षिक ब्याज दर है?
- A sum of money becomes 9 times of itself in 11 years at simple interest. In what time it will become 33 times of itself.
कोई धन 11 साल में 9 गुना हो जाता है, 33 गुना होने में कितना समय लगेगा?
- A sum of money becomes 5 times of itself in 5 years at simple interest. In what time it will becomes 7 time of itself.
कोई धन 5 साल में 5 गुना हो जाता है, तो 7 गुना होने में कितना वक्त लगेगा?
- A sum of money is lend at 15% per annum for $3\frac{1}{2}$ years and same sum lends for 5 years at 15% per annum. If the difference of S.I. from both cases is Rs. 144. Find the sum lend.
कोई धन 15% की दर से $3\frac{1}{2}$ साल के लिये उधार दिया गया। और उतना ही धन 15% की दर से 5 साल के लिये दिया गया। दोनों से प्राप्त ब्याज का अंतर 144 रु. है, तो कितना धन उधार दिया गया था?
- A sum of Rs. 2400 amounts to Rs. 3350 in 4 years at simple interest. If the rate of interest is increased by 1% it would amount to how much?
2400 रु. 4 साल में साधारण ब्याज से 3350 रु. हो गये। यदि ब्याज की दर 1% अधिक होती तो यह धन कितना हो गया होता?
- If the difference between the simple interest on a certain sum of money for 4 years at $2\frac{1}{2}\%$ per annum and the simple interest on the same sum for the same period at 3% per annum is Rs. 60, then find the sum.

ABHINAY MATHS CLASSES

- किसी पूँजी पर 4 वर्ष के लिए $2\frac{1}{2}\%$ वार्षिक ब्याज की दर से साधारण ब्याज और उसी पूँजी पर उतने ही समय के लिए 3% वार्षिक ब्याज की दर से ब्याज का अंतर 60 रु. है। तब पूँजी कितनी है?
19. A sum was put at simple interest at a certain rate for 4 years. Had it been put at 2% higher rate, it would have fetched Rs. 56 more. Find the sum.
एक धनराशि का साधारण ब्याज की एक निश्चित ब्याज दर पर 4 वर्षों के लिए निवेश किया गया। यदि उसको 2% अधिक वार्षिक ब्याज दर पर निवेश किया गया होता, तो 56 रु. अधिक मिलते। वह धनराशि है?
20. A sum of Rs. 4100 amounts to Rs. 6666 in 5 years at simple interest. If the rate of interest had been increased by 2%, it would amount to how much?
4100 रु. 5 साल में 6666 रु. हो जाते हैं, यदि ब्याज दर 2% ज्यादा होती, तो यह धन 5 साल में कितना हो गया होता?
21. The amount Rs. 2,100 became Rs. 2,352 in 2 years at simple interest. If the interest rate is decreased by 1%, what is the new interest?
साधारण ब्याज की दर से रु. 2100 की राशि 2 वर्षों में रु. 2352 हो जाती है। यदि ब्याज की दर 1% घटा दी जाए तो नया ब्याज मूल्य क्या होगा?
22. A sum of Rs. 5000 is lent out in two parts in such a way that the first part at 4% per annum and second part at 5% per annum. If the total interest received after two years is Rs. 440. Find the sum lent at 4% and 5%?
5000 रु. को 2 भागों में इस प्रकार बांटा गया। एक को 4% की दर से तथा दूसरे को 5% की दर से उधार दे दिया गया। दोनों से 2 साल में 440 रु. ब्याज प्राप्त होता है। तो 4% और 5% पर कितना-कितना रु. उधार दिया गया था?
23. A sum of Rs. 6000 is lent out in two part in such a way that the first part at 5% and second at 7% per annum. If the total interest received after 3 years is Rs. 1050, find the sum lent out in each part.
6000 रु. को दो ऐसे भागों में बांटा गया। पहले को 5% तथा दूसरे को 7% की दर से उधार दे दिया गया। 3 साल में कुल ब्याज 1050 रु. प्राप्त हुआ। तो दोनों दर से कितना-कितना उधार दिया गया?
24. A sum of Rs. 13000 is lent out in 3 parts in such a way that Ist Part at 5% for 6 years, IInd at 4% for 5 years and IIIrd part at 10% for 4 years. If the SI Received from each part is equal then find each part that lent.
13000 रु. को तीन भागों में इस प्रकार बांटा गया है कि पहले भाग को 5% की दर से 6 साल के लिये, दूसरे भाग को 4% की दर से 5 साल के लिये तथा तीसरे भाग को 10% की दर से 4 साल के लिये दिया गया। तीनों से प्राप्त साधारण ब्याज बराबर है। तीनों भाग ज्ञात करें?
25. A sum of Rs. 10,000 is lent out in two parts in such a way that Ist part at 5% p.a. and IInd part at 6% p.a. If the S.I. Received on sum given at 5% is Rs. 76.50 more than the S.I. on sum given at 6% in 1 year. Find

- the sum lent at 6% per annum?
10000 रु. को दो भागों में इस प्रकार बांटा गया कि पहले को 5% पर तथा दूसरे को 6% पर। 1 साल में 5% वाले पर मिलने वाला ब्याज, 6% वाले ब्याज से 76.50 रु. ब्याज अधिक है। तो बताइये कि 6% पर कितना पैसा दिया गया था?
26. A Father decided to divide Rs. 120,000 between his two sons. In such a way that they both receive same amount after the age of 18 years. Current age of his sons is 12 and 14 years. If the Rate of interest is 5% find the share received by his sons.
एक बाप ने अपने 2 पुत्रों को 120000 रु. इस प्रकार दिये कि 18 साल का होने पर दोनों पुत्रों को समान धन मिले। अभी एक पुत्र 12 साल का तथा दूसरा 14 साल का है। ब्याज की दर 5% है। तो दोनों पुत्रों को कितना-कितना धन दिया?
27. A sum of Rs. 1586 is divided among three such parts that amount obtained on these parts of money after 2, 3 and 4 years, respectively at the rate of 5% per annum remains equal. Find such three parts of the sum.
यदि 1586 रु. को तीन भागों में इस प्रकार बाँटा जाए कि 5% प्रति वर्ष की दर से क्रमशः 2, 3 और 4 वर्ष के बाद बराबर मिश्रधन मिले, तो तीनों भागों की क्या-क्या धनराशियाँ होंगी?
28. The ratio of Principal and Amount is 4 : 5 in a certain time. It will become 5 : 7 after 3 years. Find the rate of interest.
कुछ साल में मूलधन और मिश्रधन का अनुपात 4 : 5 है। तीन साल बाद यह अनुपात 5 : 7 हो जाता है। तो ब्याज की दर क्या होगी?
29. A sum of money Amounts to Rs. 756 in 2 years and Rs. 873 in $3\frac{1}{2}$ years. Find the Principal and Rate of interest?
कोई धन 2 साल में 756 रु. हो जाता है। $3\frac{1}{2}$ साल में 873 रु. हो जाता है। तो मूलधन तथा ब्याज की दर क्या होगी?
30. A sum of money Amounts to Rs. 1016 in 3 years and Rs. 1304 in 7 years. Find the Rate and Principal?
कोई धन 3 साल में 1016 रु. हो जाता है और 7 साल में 1304 रु. हो जाता है। तो मूलधन और ब्याज की दर क्या है?
31. If a certain sum of money at simple interest amounts to Rs. 5184 in 2 years and to Rs. 5832 in 3 years, what is the sum and the rate of interest?
साधारण ब्याज से एक धनराशि 2 वर्ष में 5184 रु. और 3 वर्ष में 5832 रु. हो जाती है। तब, मूलधन और ब्याज दर क्या है?
32. If S.I is added to the sum after 10 years, Then in how much time Rs. 1000 will become Rs. 2000 at 5% per annum.
10 साल बाद साधारण ब्याज को मूलधन में जोड़ दिया जाता

ABHINAY MATHS CLASSES

- है। 1000 रु., 5% की दर से कितने साल में 2000 रु. हो जायेंगे?
33. If S.I is added to the sum after 5 years, Then how much time it will take Rs. 1500 to amount to Rs. 2500 at 10% per annum.
5 साल बाद साधारण ब्याज को मूलधन में जोड़ दिया जाता है। यदि ब्याज की दर 10% हो तो 1500 रु. कितने साल में 2500 रु. हो जायेंगे?
34. A sum of money Amounts to Rs. 9440 in 3 years. If the rate of interest is increased by the rate of 25%, the amount becomes 9800 in same time. Find the principal & Rate?
कोई धन 3 साल में 9440 रु. हो जाता है। यदि ब्याज की दर में 25% की दर से वृद्धि कर दी जाये तो उतने ही साल में 9800 रु. हो जायेंगे। तो मूलधन और ब्याज की दर क्या है?
35. A borrowed Rs. 6300 from B at 14% per annum. He added some extra money to that sum and lent it to C at 16% per annum. If A got a profit of Rs. 618. Find the Amount that given to C.
A ने B से 6300 रु. 14% की दर से उधार लिये। A ने उसमें कुछ पैसे और मिलाकर 16% की दर से B को उधार दे दिये। इस तरीके से A को 618 रु. का लाभ हुआ। तो A ने C को कितने रु. उधार दिये थे?
36. A sum of Rs. 24000 is divided in three parts in such a way that Ist part at 10% for 5 Years, IInd part at 4% for 5 years and IIIrd part at 5% for 20 years. If the Amount Received from all three parts are equal. Find the sum lent in each part.
24000 रु., को तीन भागों में इस प्रकार बांटा गया है। कि पहले भाग को 10% की दर से 5 साल के लिये, दूसरा भाग को 4% की दर से 5 साल के लिये तथा तीसरा भाग को 5% की दर से 20 साल के लिये दिया गया। तीनों से प्राप्त धनराशि बराबर है। तो अलग-अलग कितने भाग में विभाजित किया गया?
37. A Receives Rs. 50,000 at the age of 10 years from his father. He invested that money in a trust. The trust give him Rs. 1200 per year and spent Rs. 300 per year to manage that money. How much amount will the boy receive at age of 18 years if the rate of interest is 10% p.a.
एक लड़के को 10 साल की उम्र में बाप से 50,000 रु. मिलते हैं। और उसने उस धन को एक ट्रस्ट पर जमा कर दिया। ट्रस्ट उसे 1200 रु. वर्ष देता है और 300 रु. इस रु. को प्रबंध करने में खर्च हो जाता है। जब लड़का 18 साल का होगा तो ट्रस्ट उसे कितना रु. देगा यदि ब्याज की दर 10% हो।
38. P & Q borrowed Rs. 40,000 and 60,000 from R at different rate of interest. If the Interest given by P after 4 years and interest given by Q after 3 years is same, and Interest of P & Q in 1 year is Rs. 8400. Find at what Rate of interest Q borrowed the money form R.
दो आदमी P और Q, अलग-अलग ब्याज दर से 40,000 रु. और 60,000 रु. उधार लेते हैं। 4 साल के बाद P द्वारा दिया गया ब्याज और Q द्वारा 3 साल के बाद दिया गया ब्याज, समान है। यदि दोनों P और Q का 1 साल का ब्याज 8400 रु. है तो Q ने किस दर पर R से पैसा उधार लिया था?
39. A man wants to invest Rs. 140000 in bond A & B. If the rate of interest in bond A is 5% and in B is 8% per annum. And the sum invested in B should not be more than 40% of the money invested in A. Find the maximum Amount Received by the man in 1 year.
एक आदमी दो प्रकार के बॉन्ड A और B में 140000 रु. निवेश करना चाहता है। A पर ब्याज दर 5% है जबकि B पर 8% A बॉन्ड B में निवेश की गयी राशि, बॉन्ड A में निवेश की गयी राशि के 40% से अधिक नहीं हो सकती। 1 साल में अधिकतम कितनी राशि प्राप्त की जा सकती है।
40. A person borrowed a sum at 6% per annum and Return Rs. 6800 after 1 year. Now the rate of interest is becomes 5% P.a on the rest of the amount. If the Interest of second year is $\frac{11}{20}$ of Ist year S.I. What amount was borrowed.
कोई धन 6% की दर पर उधार लिया गया। 1 साल के बाद 6800 रु. वापस कर दिये। अब ब्याज की दर 5% कर दी तो अब जो भी धनराशि बची है। उस पर 5% के हिसाब से ब्याज देना होगा। दूसरे साल का जो ब्याज है वो पहले साल के ब्याज का $\frac{11}{20}$ है। कितना पैसा उधार लिया गया था?
41. Meera Deposited Rs. 7500 at 6% per annum. How much extra amount should be deposit by Radha at 10%, so that she receives same S.I. on Total investment at $8\frac{1}{2}\%$ per annum.
मीरा 6% की दर से 7500 रु. जमा करती है। वह कितनी अधिक राशि 10% की दर से निवेश करे कि उसे कुल निवेश पर $8\frac{1}{2}\%$ की दर से उतना ही साधारण ब्याज प्राप्त हो?
42. The simple interest of 12 years Rs. 1500. What is the S.I if the principal amount is increased by 10% & 25% respectively after every 4 years.
12 साल में साधारण ब्याज 1500 रु. हो जाती है। यदि प्रत्येक 4 साल बाद प्रारम्भिक मूलधन को 10% और 25% क्रमशः बढ़ा दिया जाये तो साधारण ब्याज क्या होगा?
43. A sum of money amounts to Rs. 1500 in 12 years. The principal Increased by 10% & 20% after every 4 years. What will be the simple Interest Received after 12 years if the Rate of interest is $4\frac{1}{6}\%$?
कोई धन 12 साल में 1500 रु. हो जाता है। यदि प्रत्येक 4 वर्ष बाद आरम्भिक मूलधन को क्रमशः 10% और 20% बढ़ा दिया जाये, तब 12 वर्ष बाद कितना साधारण ब्याज प्राप्त होगा? यदि ब्याज की दर $4\frac{1}{6}\%$ है।
44. p, q, r, w are 4 amounts such that p is S.I. of q , q is S.I. of r and r is S.I. of w . If the time & rate of interest is equal in all three case find the ratio of p and w ?

ABHINAY MATHS CLASSES

- p, q, r, w चार राशि इस प्रकार हैं कि p, q का ब्याज है। q, r का ब्याज है। r, w का ब्याज है। यदि इन तीनों केस में समय और ब्याज दर समान हो, तो p और w का अनुपात क्या होगा?
45. P borrowed Rs. 7000 from bank, after 3 years she Returned Rs. 3000 to the bank, After 5 years from starting she returned Rs. 5450 and settle her account. Find the rate of interest.
P साधारण ब्याज पर 7000 रु. बैंक से उधार लेती है। 3 साल बाद वो बैंक को 3000 रु. दे देती है। और उधार लेने वाली दिनांक के 5 साल बाद 5450 रु. देकर वो अपना खाता स्थित कर लेती है। ब्याज की दर क्या होगी?
46. Radha borrowed Rs. 3500 from bank and returned Rs. 1500 after 3 years. After 5 years from starting she returned Rs. 2725 and settle her account. What was the rate of interest?
मीरा 3500 रु. साधारण ब्याज पर बैंक से उधार लेती है। 3 साल बाद 1500 रु. चुका देती है। शुरुआत से 5 साल बाद 2725 रु. देकर कर्ज से मुक्त हो जाती है। ब्याज की दर क्या होगी?
47. A owes B Rs. 1120 payable 2 year hence, B owes A Rs. 1081.50 payable 6 months hence. If they decide to settle their accounts forthwith by payment of ready money and the rate of interest be 6% per annum, then who should pay and how much?
A को B को दो साल बाद 1120 रु. देने हैं। जबकि B को A 6 महीने बाद 1081.50 रु. देने हैं, यदि वो एक दूसरे को अभी कुछ पैसे देकर अपना हिसाब चुकता करना चाहे है, तो कौन किसको कितना धन देगा यदि ब्याज की दर 6% हो?
48. The present worth of bill due 7 months, hence is Rs. 1200. If the bill were due at the end of 2.5 years, its present worth would be Rs. 1016. Find the rate of interest of the bill.
एक बिल जो 7 महीने बाद देय है उसकी वर्तमान कीमत 1200 रु. है। यही बिल यदि 2.5 वर्ष बाद देय होता तो इसकी वर्तमान कीमत 1016 रु. होती, तो ब्याज की दर बताओ।
49. A person invested some amount at the rate of 12% simple interest and a certain amount at the rate of 10% simple interest. He received yearly interest of Rs.130. But if he had interchanged the amounts invested he would have received Rs. 4 more as interest. How much did he invest at 12% simple interest?
एक आदमी कुछ राशि 12% तथा कुछ निश्चित राशि 10% की साधारण ब्याज की दर पर निवेश करता है, एक वर्ष में वह 130 रु. ब्याज पाता है, यदि वह राशि की अदला-बदली कर दे तो 4 रु. ब्याज ज्यादा मिलेगा, तो बताएँ उसने 12% पर कितनी राशि निवेश की।
50. Rs. 1720 to be paid in 4 equal installments in 4 years. Find each installment if rate of interest is 5% per annum.
1720 रु. 4 साल के बाद देने हैं। यदि वो 4 बराबर किस्तों में चुकाना चाहता है। तो वो प्रत्येक किस्त कितने रु. की होगी। यदि ब्याज की दर 5% है।
51. Rs. 12800 is payable after 3 years. If is to be paid in 3 installments each year. First installment is half of the second & one-third of the third installment. Find each installment if rate of interest is 10% per annum.
12800 रु. 3 साल के बाद देने हैं। यदि वो 3 किस्तों में चुकाना चाहता है। तथा पहली किस्त दूसरी किस्त का आधा तथा तीसरी किस्त का एक तिहाई हो तो तीनों किस्त ज्ञात करो। यदि ब्याज दर 10% हो।
52. A took a loan from B of Rs. 960 at 6% on a condition that he would pay it in 4 yearly installments. Out of which first 3 installment would be $\frac{1}{4}$ of the principal and the rest amount would be paid in last installment. Find the amount paid by A in the last installment.
A ने 6% से सरल ब्याज पर 960 रु. का एक ऋण B से इस शर्त पर लिया कि ऋण को 4 वार्षिक किस्तों में चुका दिया जाएगा, जिनमें पहली 3 किस्तों में मूलधन का $\frac{1}{4}$ होगा। एवं शेष किस्त में पूरे ब्याज के साथ चुकता किया जाएगा, 4 वर्ष के अंत में A द्वारा भुगतान की गई राशि क्या है?
324, 384, 440, 414
53. 2 equal sum of money are lent at the same time at 8% and 7% per annum simple interest. The former is recovered 6 months earlier than the latter and the amount in each case is Rs. 2560. What is the sum?
दो बराबर धन एक ही समय पर 8% और 7% की साधारण ब्याज की दर से उधार दिये जाते हैं। पहला धन दूसरे धन से 6 महीने पहले वसूला जाता है तब भी प्रत्येक दिशा में धन 2560 रु. है। मूलधन ज्ञात कीजिए?
54. Rs. 10 is to be paid in 11 monthly installment. If each installment is of Rs. 1. Find the rate of interest per annum.
10 रु. को उधार लेकर 11 मासिक किस्त में चुकाया जाता है। यदि प्रत्येक किस्त 1 रु. हो तो ब्याज की दर क्या है?
55. Rs. 9 is to be paid in 10 monthly installment. Find Rate of interest if each installment is of Rs. 1.
9 रु. उधार लिये गये। 10 महीने की किस्त में चुका दिया गया। प्रत्येक किस्त 1 रु. की थी, तो $R = ?$
56. A man wants to purchase a T.V. of Rs. 9000. He paid Rs. 2200 at the time of purchasing and Rest amount will be paid is 5 monthly installment of Rs. 1400. Find Rate of interest.
1 आदमी 9000 रु. की एक टीवी खरीदना चाहता है। 2200 रु. नकद भुगतान कर देता है उसके बाद 1400 रु. की 5 महीने किस्त देता है और टीवी उसकी हो जाती है। दर ज्ञात करें?
57. The annual installment that will discharge a debt of Rs. 47250 due 3 years hence at the rate of 5% simple interest.

ABHINAY MATHS CLASSES

- 47250 रु. का ऋण, जो 3 वर्ष के बाद चुकाया जाना है के लिए भुगतान की जाने वाली वार्षिक किस्त 5% प्रति वर्ष साधारण ब्याज की दर से क्या होगी?
58. The annual installment that will discharge a debt of Rs. 4200 due in 5 years at 10% simple interest is 10% प्रति वर्ष साधारण ब्याज की दर से, वह वार्षिक किस्त क्या होगी, जिससे 4200 रु. का ऋण 5 वर्षों में पूरा चुका दिया जाए?
59. A cycle costs Rs. 1500. If Rs. 350 was paid as cash payment and Rest amount was to be paid in 3 monthly installment of Rs. 400. Find the Rate of Interest.
एक साइकिल 1500 रु. की है। यदि 350 रु. नकद भुगतान देता है और प्रत्येक 400 रु. की 3 महीने की किस्त थी तो दर ज्ञात करें?
60. Find the annual installment that will discharge a debt of Rs. 12900 due in 4 years at 5% per annum simple interest.
4 वर्ष की अवधि में देय 5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर 12900 रुपये के ऋण के भुगतान के लिए वार्षिक किस्त क्या होगी?
61. A man deposits a sum of money in the starting of every year for 3 years. After 3 years Rs. 23808 were deposited in his Account. Find the sum of money deposited by the man every year if the rate of Interest is 12%.
एक आदमी साल के शुरूआत में बैंक में कुछ धन लगाता 3 साल तक जमा करता है। 3 साल की समाप्ति पर 12% साधारण ब्याज की दर से उसके खाते में 23808 रु. जमा हो गया। वो हर साल में बैंक में कितनी राशि जमा करता था?
62. A man Deposit a sum of money in starting of every year till 4 years. After four years Rs. 10800 were deposited in his account. Find the sum of money deposit by the man every year if the rate of interest is 5%.
एक आदमी लगातार 4 वर्षों तक साल के शुरूआत में कुछ धन जमा करता है। ब्याज की दर 5% है। 4 साल बाद 10800 रु. हो जाता है तो शुरूआत में कितना धन जमा किया था?
63. If the simple interest on Rs. 1400 be more than the interest on Rs. 1000 by Rs. 60 in 5 years, find the rate percent per annum.
यदि मूलधन 1400 रु. पर साधारण ब्याज, मूलधन 1000 रु. पर 5 वर्ष के साधारण ब्याज की अपेक्षा में 60 रु. अधिक है, तो प्रति वर्ष ब्याज दर क्या होगी?
64. If the simple interest on a certain sum at 4% per annum for 4 years is Rs. 80 more than the interest on the same sum for 3 years at 5% per annum, find the sum.
यदि किसी मूलधन पर 4 वर्ष में 4% प्रति वर्ष की दर पर साधारण ब्याज उतने ही मूलधन पर 3 वर्ष में 5% प्रति वर्ष की दर के साधारण ब्याज से 80 रुपये अधिक हो, तो मूलधन कितना है?
65. P deposits Rs. 5000 in NSC at 2% per annum and Rs. 2000 in mutual funds at 4% per annum. Find the rate of interest for the whole sum.
P ने 5000 रुपये एन.एस.सी. में 2% प्रति वर्ष की दर से और 2000 रुपये म्यूचुअल फंड में 4% प्रति वर्ष की दर से निवेश किए। निवेश की गई कुल धनराशि पर ब्याज दर क्या होगी?
66. Out of a certain sum, $\frac{1}{3}$ rd is invested at 3%, $\frac{1}{6}$ th at 6% and the rest at 8% . If the annual income is Rs. 300, then the original sum is :
एक धनराशि का $\frac{1}{3}$ भाग 3%, $\frac{1}{6}$ भाग 6% और शेष 8% वार्षिक ब्याज की दर पर निवेश किया जाता है। यदि कुल वार्षिक आय 300 रुपये हो, तो प्रारंभिक धनराशि कितनी होगी?
67. Find the simple interest on Rs. 500 at 6% per annum from May 3rd to July 15th in the same year.
500 रु. पर 6% प्रति वर्ष की दर से 3 मई से 15 जुलाई तक उसी वर्ष में साधारण ब्याज कितना होगा?
68. If simple interest on Rs. 400 is Rs. 256 and the rate of interest per annum equal to the number of years, then find the rate of interest.
यदि एक पूँजी पर साधारण ब्याज 256 रु. हो और ब्याज दर प्रति वर्ष और समय वर्षों में बराबर हो, तो ब्याज दर है।
69. If the simple interest on a certain sum of money is $\frac{4}{25}$ th of the sum and the rate per cent equal to the number of years, then find the rate of interest per annum.
यदि किसी पूँजी पर साधारण ब्याज पूँजी का $\frac{4}{25}$ भाग हो और ब्याज की दर प्रति वर्ष और समय वर्षों में बराबर हो, तो ब्याज दर है?
70. If Rs. 500 amounts to Rs. 725 at 9% simple interest in some time, what will Rs. 600 amount to at 11% in the same time?
यदि 9% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 500 रु. कुछ समय में 725 रु. हो जाती है, तो उतने ही समय में 600 रु. 11% वार्षिक ब्याज की दर से कितने रुपये होंगे?
71. If the interest on Rs. 800 be more than the interest on Rs. 400 by Rs. 40 in 2 years, then find the rate of interest per annum.
यदि 2 वर्षों का 800 रु. का ब्याज, 400 रु. के ब्याज से 40 रु. अधिक है, तो वार्षिक ब्याज की दर क्या है?
72. If a certain sum of money at simple interest amounts to Rs. 2800 in 2 years and to Rs. 3250 in 5 years, then find the rate of interest per annum.
एक धनराशि 2 वर्ष में साधारण ब्याज से 2800 रु. हो जाती है और 5 वर्ष में 3250 रु. हो जाती है। वार्षिक ब्याज की दर क्या है?
73. A certain sum is invested for certain time. If it amounts to Rs. 450 at 7% per annum. But when invested at 5% per annum, it amounts to Rs. 350. Find the sum.
एक धनराशि को एक निश्चित समय के लिए निवेश

Contact No. : 9555202436, 9716761136

6

वक्त बदलता है, फिर बदलेगा । सारा जहाँ अपना होगा ।।

A-7, Top Floor, Jai Building, Commercial Complex Near Chawla Restaurant,
Dr Mukherjee Nagar, Delhi-110009

ABHINAY MATHS CLASSES

- क्रिया गया, जिससे वह 7% वार्षिक की दर से 450 रु. हो जाती है। परंतु जब वार्षिक ब्याज की दर 5% होती है, तो वह 350 रु. हो जाती है। वह धनराशि क्या है?
74. A certain sum is invested for T years. It amounts to Rs. 400 at 10% per annum. But when invested at 4% per annum, it amounts to Rs. 200. Find the time (T). एक धनराशि T वर्ष में 10% वार्षिक की दर से 400 रु. हो जाती है। परंतु 4% वार्षिक ब्याज दर पर उतने ही समय में यह 200 रु. हो जाती है। निवेश का समय क्या है?
75. If simple interest on a certain sum of money for 4 years at 5% p.a. is same as the simple interest on Rs. 560 for 10 years at the rate of 4% p.a. then find the sum of money.
यदि एक धनराशि पर 4 वर्षों में 5% वार्षिक की दर से साधारण ब्याज वही है, जो 560 रु. पर 10 वर्षों में 4% वार्षिक की दर से बनता है। वह धनराशि है?
76. X invested an amount of Rs. 12000 at the simple interest rate of 10% per annum and another amount at the simple interest rate of 20% per annum. The total interest earned at the end of one year on the total amount invested became 14% per annum. Find the total amount invested.
X ने 12000 रु. का 10% वार्षिक की दर से साधारण ब्याज पर निवेश किया और कुछ अन्य धनराशि की 20% वार्षिक की दर पर निवेश किया। एक वर्ष के अंत में, कुल धनराशि पर कुल ब्याज 14% वार्षिक की दर के बराबर हुआ। निवेश की कुल राशि कितनी थी?
77. The simple interest on a sum of money will be Rs. 600 after 10 years. If the principal is trebled after 5 years, what will be the total interest at the end of the tenth year?
किसी पूँजी पर 10 वर्ष में साधारण ब्याज 600 रु. प्राप्त होता है। यदि 5 वर्षों के बाद, पूँजी को तिगुना कर दिया जाए, तो 10वें वर्ष के अंत में, कुल ब्याज कितना मिलेगा?
78. P lent some money to Q at 5% per annum simple interest. Q lent the entire amount to R on the same day at $8\frac{1}{2}\%$ per annum. In this transaction after a year Q earned a profit of Rs. 350. Find the sum of money lent by P to Q.
P ने Q को 5% वार्षिक की दर से साधारण ब्याज पर कुछ धन उधार दिया। Q ने उसी दिन पूरी पूँजी R को $8\frac{1}{2}\%$ वार्षिक की दर से उधार पर दी। इस तरह, एक वर्ष के बाद Q को 350 रु. का लाभ हुआ। P ने Q को कितनी धनराशि उधार पर दी?
79. Brinda borrowed Rs. 1000 to build a hut. She pays 5% simple interest. She lets the hut to Ramu and receives the rent of Rs. $12\frac{1}{2}$ per month from Ramu. In how many years Brinda ought to clear off the debt?
बिन्दा ने 5% वार्षिक ब्याज की दर पर 1000 रु. अपनी झोपड़ी बनाने के लिए उधार लिए। उसने झोपड़ी रामू को $12\frac{1}{2}$ रु. मासिक किराये पर दे दी। कितने वर्षों में बिन्दा का ऋण समाप्त हो जाएगा?
80. The rate of interest on a sum of money is 4% per annum for the first 2 years, 6% per annum for the next 4 years and 8% per annum for the period beyond 6 years. if the simple interest accrued by the sum for a total period of 9 years is Rs. 1120, then the sum is
एक पूँजी पर वार्षिक ब्याज दर पहले 2 वर्ष के लिए 4%, अगले 4 वर्ष के लिए 6% और 6 वर्ष के बाद 8% है। यदि 9 वर्ष में, साधारण ब्याज 1120 रु. हो तो पूँजी कितनी है?
81. Arun borrowed sum of money from Jayant in the following manner:
At 8% for first 4 years,
At 10% for next 6 years,
At 12% for more than 10 years.
He paid a total interest of Rs. 12160 after 15 years. Find the money borrowed by him?
अरुण ने जयंत से कुछ पूँजी पहले 4 वर्ष के लिए 8% अगले 6 वर्ष के लिए 10% और 10 वर्ष से अधिक के लिए 12% वार्षिक दर से साधारण ब्याज पर उधार ली। 15 वर्ष के बाद, उसने कुल ब्याज 12160 रु. दिया, तो उधार ली गई पूँजी क्या थी?
82. A person borrows Rs. 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. Find his gain in this transaction.
एक आदमी रु. 5,000, 2 वर्ष के लिए 4% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर उधार लेता है। वह तत्काल इसे किसी दूसरे व्यक्ति को $6\frac{1}{4}\%$ वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर 2 वर्ष के लिए उधार दे देता है। इस सौदे में उसका लाभ होगा।
83. Rs. 6,000 becomes Rs. 7,200 in 4 years. If the rate becomes 1.5 times of itself, the amount of the same principal in 5 years will be
रु. 6,000 की राशि 4 वर्षों में रु. 7,200 हो जाती है। यदि ब्याज की दर स्वयं की 1.5 गुना हो जाती है तब उसी धनराशि पर 5 वर्ष बाद मिश्रधन क्या होगा?
84. A person lends 40% of his sum of money at 15% per annum, 50% of rest at 10% per annum and the rest at 18% per annum rate of interest. What would be the annual rate of interest, if the interest is calculated on the whole sum?
एक आदमी अपनी धनराशि का 40% भाग 15% वार्षिक की दर से, शेष का 50% भाग 10% वार्षिक दर से तथा शेष भाग 18% की दर से उधार देता है। यदि कुल धनराशि पर ब्याज की गणना करनी हो, तो ब्याज की वार्षिक दर कितनी होगी?
85. Ramesh deposited Rs. 15600 in a fixed deposit at the rate of 10% per annum simple interest. After every

ABHINAY MATHS CLASSES

- second year, he adds his interest earnings to the principal. Find the interest at the end of fourth year.
- रमेश ने 15,600 रु. साधारण ब्याज की 10% वार्षिक दर वाले एक सावधि खाते में जमा कराए। ब्याज से हुई आय को वह प्रति दूसरे वर्ष मूलधन में मिला देता है। उसका चौथे वर्ष के अंत में मिलने वाला ब्याज क्या होगा?
86. A sum of money at a certain rate per annum of simple interest doubles in 5 years and at a different rate becomes three times in 12 years. The lower rate of interest per annum is
- कोई धनराशि साधारण ब्याज की किसी वार्षिक दर से 5 वर्ष में दुगुनी हो जाती है तथा किसी अन्य दर से 12 वर्ष में तिगुनी हो जाती है। कम ब्याज की वार्षिक दर क्या है?
87. Out of Rs. 50,000, that a man has, he lends Rs. 8000 at $5\frac{1}{2}\%$ per annum at simple interest and Rs. 24,000 at 6% per annum simple interest. He lends the remaining money at a certain rate of interest so that he gets total annual interest of Rs. 3680. Find the rate of interest per annum, at which the remaining money is lent.
- एक आदमी अपने 50,000 रु. में से 8,000 रु. साधारण ब्याज की $5\frac{1}{2}\%$ वार्षिक दर से तथा 24,000 रु. 6% वार्षिक दर से उधार देता है। शेष धनराशि को वह साधारण ब्याज की ही एक ऐसी वार्षिक दर से उधार देता है ताकि उसे कुल मिलाकर वर्ष में 3680 रु. ब्याज से प्राप्त हो। जिस वार्षिक दर से शेष धनराशि उधार दी गयी वह क्या है?
88. A person invests Rs. 12,000 as fixed deposit in a bank at the rate of 10% per annum simple interest. But due to some compulsion needs he has to withdraw the entire money after 3 years, for which the bank allowed him a lower rate of interest. If he gets Rs. 3320 less than what he would have got at the end of 5 years, the rate of interest allowed by the bank.
- एक आदमी एक बैंक में 10% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 12,000 रु. सावधि खाते में जमा करता है लेकिन 3 वर्ष बाद वह अपनी जरूरतों के लिए पूरी धनराशि बैंक से निकाल लेता है जिस पर बैंक कम ब्याज दर प्रदान करता है। यदि वह 5 वर्ष के अंत में मिलने वाली धनराशि से 3320 रु. कम प्राप्त करता है, तो बैंक द्वारा दी जाने वाली ब्याज दर बताए।
89. A person deposited Rs. 500 for 4 years and Rs. 600 for 3 years at the same rate of simple interest in a bank. Altogether he received Rs. 190 as interest. The rate of simple interest per annum was :
- एक आदमी एक बैंक में साधारण ब्याज की दर से 4 वर्ष के लिए 500 रु. और 3 वर्ष के लिए 600 रु. जमा करता है। दोनों पर कुल ब्याज 190 रु. प्राप्त होता है। ब्याज की वार्षिक दर बताए।
90. Nitin borrowed some money at the rate of 6% p.a. for the first three years, 9% p.a. for the next five years and 13% p.a. for the period beyond eight years. If the total interest paid by him at the end of eleven years is Rs. 8,160, the money borrowed by him (in Rs.) was
- नितिन ने कुछ धनराशि पहले तीन वर्ष 6% वार्षिक की ब्याज दर, अगले 5 वर्ष 9% वार्षिक तथा 8 वर्ष के बाद 13% वार्षिक ब्याज पर उधार ली। यदि 11 वर्ष के अंत में उसे कुल ब्याज 8,160 रु. भुगतान करने होते हैं, तो उधार ली गई राशि (रु. में) बताए।
91. A and B borrowed Rs. 2,000 and Rs. 3,000 respectively at the same rate of interest for $2\frac{1}{2}$ years. If B paid Rs. 125 more interest than A, find the rate of interest.
- A तथा B ने क्रमशः 2000 रु. तथा 3000 रु. एक ही ब्याज दर पर $2\frac{1}{2}$ वर्ष के लिये कर्ज लिया। यदि B ने A से 125 रु. अधिक ब्याज का भुगतान किया तो, ब्याज की दर ज्ञात करें?
92. The simple interest on a sum of money is $\frac{8}{25}$ of the sum. If the number of years is numerically half of the rate percent per annum, then find the rate percent per annum.
- एक धनराशि पर साधारण ब्याज उस राशि का $\frac{8}{25}$ है। यदि वर्षों की संख्या प्रति वर्ष दर की प्रतिशतता से संख्यात्मक रूप से आधी है, तो प्रति वर्ष दर क्या है?
93. A man buys a TV priced at Rs. 16000. He pays Rs. 4000 at once and the rest after 15 months on which he is charged a simple interest at the rate of 12% per year. Find the total amount he pays for the TV.
- एक व्यक्ति 16000 रु की कीमत वाला एक टी.वी. खरीदता है। वह 4000 रु. तुरंत दे देता है और शेष 15 महीनों के बाद देता है जिस पर उससे 12% प्रतिवर्ष की दर से साधारण ब्याज लिया जाता है। वह टी.वी के लिए कुल कितनी राशि अदा करता है?
94. A lends Rs. 2500 to B and a certain sum to C at the same rate at 7% per annum, simple interest. If after 4 years, A altogether receives Rs. 1120 as interest from B and C, then find the sum lent to C.
- A ने B को 2500 रु. 7% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से तथा C को कुछ धन समान दर से उधार दिया। यदि 4 वर्ष बाद A को B और C से कुल 1120 रु. प्राप्त हों तदनुसार C को कितना धन उधार दिया गया?
95. Chitra invested an amount of Rs. 12,000 at the rate of 10% per annum simple interest and another amount at the rate of 20% simple interest. The total interest earned at the end of the year on the total amount invested became 14% per annum. Find the total amount invested.
- चित्रा ने 12000 रु. मूलधन 10% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से और कुछ धन 20% वार्षिक दर से निवेश किया। यदि वर्ष के अंत में कुल निवेशित धन पर ब्याज की दर 14% वार्षिक हो तो कुल निवेशित धन कितना था?

ABHINAY MATHS CLASSES

96. The rate of simple interest in two banks A and B are in the ratio 5:4. A person wants to deposit his total savings in two banks in such a way that he received equal half-yearly interest from both. He should deposit the savings in banks A and B in the ratio
- दो बैंकों A और B में साधारण ब्याज की दर का अनुपात 5 : 4 है। एक व्यक्ति अपनी कुल बचत को दोनों बैंकों में इस प्रकार जमा करता है ताकि उसे दोनों से बराबर अर्द्धवार्षिक ब्याज मिलता रहे। तदनुसार उसे बैंकों A और B में किस अनुपात में बचत जमा करनी चाहिए?
97. In what time will Rs. 8100 produce the same income at 3% as Rs. 225 in 4 years at 3%.
- कितने समय में 8100 रु. पर 3% वार्षिक की दर से आय वही होगी, जितनी 225 रु. पर 4 वर्ष में 3% वार्षिक की दर से होती है।
98. Nikhil invested certain amount in three different schemes A, B and C with the rate of interest 10% per annum, 12% per annum and 15% per annum, respectively. If the total interest in one year was Rs. 3200 and the amount invested in scheme C was 150% of the amount invested in scheme A and 240% of the amount invested in scheme B, what the amount invested in scheme B?
- निखिल ने कुछ धन तीन अलग-अलग योजनाओं A, B और C में क्रमशः 10%, 12% और 15% वार्षिक ब्याज की दरों पर निवेश किया। यदि एक वर्ष में कुल ब्याज 3200 रु. प्राप्त हो और योजना C में लगाया हुआ धन योजना A में लगाए हुए धन का 150% और योजना B में लगाए गए धन का 240% हो, तो योजना B में कितने धन का निवेश किया गया?
99. Out of a sum of Rs. 625, a part was lent at 5% and the other at 10% simple interest. If the interest on the first part after 2 years is equal to the interest on the second part after 4 years, then find the second sum (in Rs.).
- 625 रु. का एक भाग 5% वार्षिक पर और दूसरा भाग 10% वार्षिक साधारण ब्याज पर उधार दिया गया। यदि 2 वर्ष का पहले भाग का ब्याज दूसरे भाग के 4 वर्ष के ब्याज के बराबर है, तो दूसरे भाग की धनराशि क्या थी?
100. The simple interest on Rs. 1820 from 9 October 2003 to 21 December 2003 at $7\frac{1}{2}\%$ will be
- 1820 रु. पर 9 अक्टूबर 2003 से 21 दिसंबर 2003 तक $7\frac{1}{2}\%$ वार्षिक की दर से कितना साधारण ब्याज होगा?
101. Rs. 800 becomes Rs. 956 in 3 years at certain simple rate of interest. If the rate of interest is increased by 4%, what amount will Rs. 800 become in 3 years?
- 3 वर्ष में 800 रु. साधारण ब्याज वार्षिक दर से 956 रु. हो जाते हैं। यदि ब्याज दर 4% वार्षिक बढ़ जाए, तो 3 वर्ष में 800 रु. कितने हो जाएंगे?
102. Ram borrowed a sum of Rs. 12000 at 15% per annum from a money lender on 13th January, 2003 and returned the amount on 8th June, 2003 to clear his debt. What was the amount paid by Ram to the money-lender to clear his debt?
- राम ने एक साहूकार से 15% वार्षिक ब्याज की दर से 12000 रु. 13 जनवरी 2003 को उधार लिए और अपने उधार को 8 जून 2003 को वापस कर दिया। राम ने साहूकार को अपना उधार चुकाने के लिए कितना मिश्रधन दिया?
103. P took Rs. 7500 loan at a certain rate of simple interest per annum and Rs. 4500 at 1% more. After three years he paid 1575 as simple interest. Find at what rate did he take Rs. 4500 loan?
- P 7500 रु. साधारण ब्याज पर किसी दर पर लेता है और 4500 रु. उससे 1% ज्यादा की दर पर। 3 साल बाद वह साधारण ब्याज से 1575 रु. चुका देता है। तो वह दर क्या है जो उसने 4500 रु. पर दी?
- (A) $6\frac{1}{4}\%$ (B) $6\frac{2}{3}\%$
(C) % (D) 5.5%
104. Rs 1200 was divided into two parts and first was lent out at 8% per annum rate of simple interest for 5 years and the other part was lent out at 10% per annum rate of simple interest for 4 years. If the interest on the first part is thrice that of second part, find the difference between two parts.
- 1200 रु. को दो भागों में बाँटा गया, पहले वाले भाग को 5 साल के लिए साधारण ब्याज पर 8% सालाना की दर से दिया गया तथा दूसरे भाग को 4 साल के लिए साधारण ब्याज पर 10% सालाना की दर से दिया गया। अगर पहले भाग की ब्याज दूसरे भाग के ब्याज की तिगुनी है तो दोनों भागों में अंतर क्या है?
- (A) Rs. 5,000 (B) Rs. 4,800
(C) Rs. 6,000 (D) Rs. 4,200
(A) 8000 (B) 7500
(C) 7200 (D) None of these
105. Rs. 19400 is divided into two parts. First part is lent out at 8% per annum for 5 years and the other part is lent out at 4% per annum for 9 years. If the ratio of simple interest received on two part is 3 : 7. Find the amount of second part.
- 19400 रु. को दो भागों में बाँटा गया। पहले भाग को 5 साल के लिए 8% सालाना की दर पर तथा दूसरे भाग को 9 साल के लिए 4% सालाना की दर पर दिया गया। यदि दोनों से प्राप्त हुई साधारण ब्याज का अनुपात 3 : 7 है तो दूसरा भाग की राशि क्या है?
- (A) Rs. 5400 (B) Rs. 14000
(C) Rs. 9700 (D) None of these
106. Q lent out a certain amount at 6% per annum for 2 years and another at 7% per annum for the same time and after the completion of the period. He got Rs. 2478 as interest. If one-fourth of the first amount is

ABHINAY MATHS CLASSES

equal to the one-fifth of the second amount. Find the total amount he lent out.

Q किसी राशि को 2 साल के लिए 6% सालाना की दर पर देता है तथा दूसरी राशि को 2 साल के लिए 7% सालाना की दर पर देता है। समय पूरा होने के बाद वह ब्याज के रूप में 2478 रु. पाता है। यदि पहली राशि का $\frac{1}{4}$, दूसरी राशि के $\frac{1}{5}$ के बराबर है। उसके द्वारा दी गई कुल राशि क्या है?

(A) Rs. 19900 (B) Rs. 19100

(C) Rs. 18900 (D) Rs. 18100

107. P and Q invested Rs. 5400 and Rs. 7200 for 4 years and 3 years respectively. If the total simple interest received by both of them is Rs. 3456 and the rate charged by them is in the ratio of 3 : 5. At what rate did P invest the money.

P 5400 रु. को 4 साल के लिए और Q 7200 रु. को 3 साल के लिए निवेश करता है। यदि दोनों को साधारण ब्याज 3456 रु. प्राप्त होती है और दोनों की दर का अनुपात 3:5 है। तो P ने अपनी राशि को किस दर पर निवेश किया था?

(A) 6% (B) 7.5%

(C) 10%

(D) 12.5%

108. P took a loan of Rs. 50,000 at $6\frac{1}{2}\%$ per annum for three years. And he also lent out Rs. 60,000 at 7% for $3\frac{1}{2}$ years. In this way whatever he earned he invested it on purchasing a Fan, a table and a calculator the costs of which were in ratio of 28 : 15 : 7. Find the cost of a fan, a table, and a calculator each.

P 50,000 रु. को 3 साल के लिए $6\frac{1}{2}\%$ सालाना की दर

पर कर्ज लेता है। इस तरह से जितना भी उसने कमाया उससे उसने एक पंखा, एक टेबल और एक कैल्कुलेटर खरीदा। जिसके क्रय मूल्य का अनुपात 28:15:7 है। तो एक पंखा एक टेबल और एक कैल्कुलेटर की कीमत क्या है?

(A) Rs. 2800, Rs. 1500 and Rs. 707

(B) Rs. 2872, Rs. 1515 and Rs. 707

(C) Rs. 2727, Rs. 1439 and Rs. 639

(D) Rs. 2772, Rs. 1485 and Rs. 693

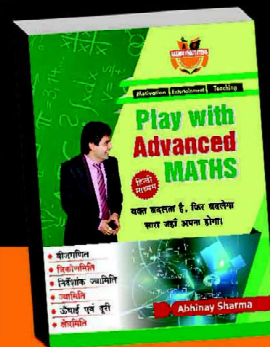
ABHINAY MATHS CLASSES

Answer Key

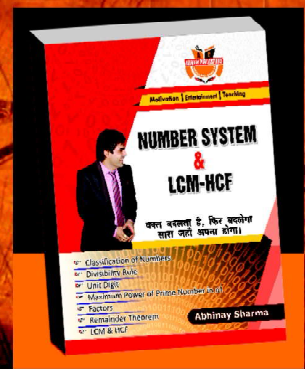
- | | | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| 1. Rs. 1200 | 2. Rs. 8960 | 3. 4% | 4. 200% | 5. $6\frac{1}{4}\%$ |
| 6. $\frac{5}{8}\%$ | 7. 5% | 8. 4 years | 9. 20 years | 10. 20 years |
| 11. 20 years | 12. 6% | 13. 10% | 14. 44 years | 15. $7\frac{1}{2}$ years |
| 16. Rs. 640 | 17. Rs. 3446 | 18. Rs. 3000 | 19. Rs. 700 | 20. Rs. 7076 |
| 21. Rs. 210 | 22. Rs. 2000, Rs. 3000 | 23. Rs. 3500, Rs. 2500 | 24. Rs. 4000, Rs. 6000, Rs. 3000 | |
| 25. Rs. 3850 | | | | |
| 26. Rs. 57600, Rs. 62400 | | 27. Rs. 552, Rs. 528, Rs. 506 | | 28. 5 years |
| 29. 13%, Rs. 600 | 30. Rs. 800, 9% | 31. Rs. 3888, $16\frac{2}{3}\%$ | 32. $16\frac{2}{3}$ years | 33. $6\frac{1}{9}$ years |
| 34. Rs. 8000, 6% | 35. 9375 | 36. Rs. 8000, Rs. 10,000, Rs. 6000 | | 37. Rs. 78000 |
| 38. 14% | 39. Rs. 148000 | 40. Rs. 17,000 | 41. Rs. 12,500 | 42. Rs. 1675 |
| 43. Rs. 1650 | 44. $q^3 : r^3$ | 45. 5% | 46. 5% | 47. B, Rs. 50 |
| 48. 10% | 49. Rs. 5000 | 50. Rs. 400 | 51. Rs. 2000, Rs. 4000, Rs. 6000 | |
| 52. Rs. 384 | 53. Rs. 2000 | 54. 12% | 55. $26\frac{2}{3}\%$ | 56. 12% |
| 57. Rs. 15,000 | 58. Rs. 700 | 59. $26\frac{2}{3}\%$ | 60. Rs. 3000 | 61. Rs. 6400 |
| 62. Rs. 2400 | 63. 3% | 64. Rs. 8000 | 65. $2\frac{4}{7}\%$ | 66. Rs. 5000 |
| 67. Rs. 330 | 68. 8% | 69. 4% | 70. Rs. 330 | 71. 5% |
| 72. 6% | 73. Rs. 100 | 74. 50 years | 75. Rs. 1120 | 76. Rs. 8000 |
| 77. Rs. 1200 | 78. Rs. 10,000 | 79. 10 years | 80. Rs. 2000 | 81. Rs. 8000 |
| 82. Rs. 225 | 83. Rs. 8250 | 84. 14.4% | 85. Rs. 7239.96 | 86. $16\frac{2}{3}\%$ |
| 87. 10% | 88. $7\frac{4}{9}\%$ | 89. 5% | 90. Rs. 8000 | 91. 5% |
| 92. 8% | 93. Rs. 17800 | 94. Rs. 1500 | 95. Rs. 8000 | 96. 4 : 2 |
| 97. $\frac{1}{9}$ years | 98. Rs. 20,000 | 99. Rs. 125 | 100. Rs. 27.30 | 101. Rs. 1052 |
| 102. Rs. 720 | 103. 5% | 104. Rs. 600 | 105. Rs. 14000 | 106. Rs. 18900 |
| 107. 10% | 108. Rs. 2772, Rs. 1485 and Rs. 693 | | | |

ABHINAY Maths CLASSES

Available at book stalls



Upcoming Book



Online Books : www.mathswithabhinay.com

Subscribe To YouTube Channel : **Abhinay Maths**

For Upcoming Batches Contact :

9555202436,  9716761136