







TYPE - VI





Ram SOCOXTX2 + 8000XTX3

$$\gamma = \frac{176\phi}{34\phi}$$
 5

57. Sumit lent Rs.5000 to Ram for 2 years and

of interest on simple interest and received a

total of Rs.1700 as interest from both of them.

What is the rate of annual interest?

सुमित ने राम को Rs.5000, 2 वर्ष के लिए और मयूर को Rs. 8000, 3 वर्ष के लिए समान ब्याज दर से साधारण ब्याज पर ऋण दिए और उन दोनों से ब्याज के रूप में कुल Rs. 1700 प्राप्त किए। वार्षिक ब्याज की दर क्या है?

- (a) 8% प्रति वर्ष (b) 4% प्रति वर्ष
- (c) 5% प्रति वर्ष) (d) 10% प्रति वर्ष



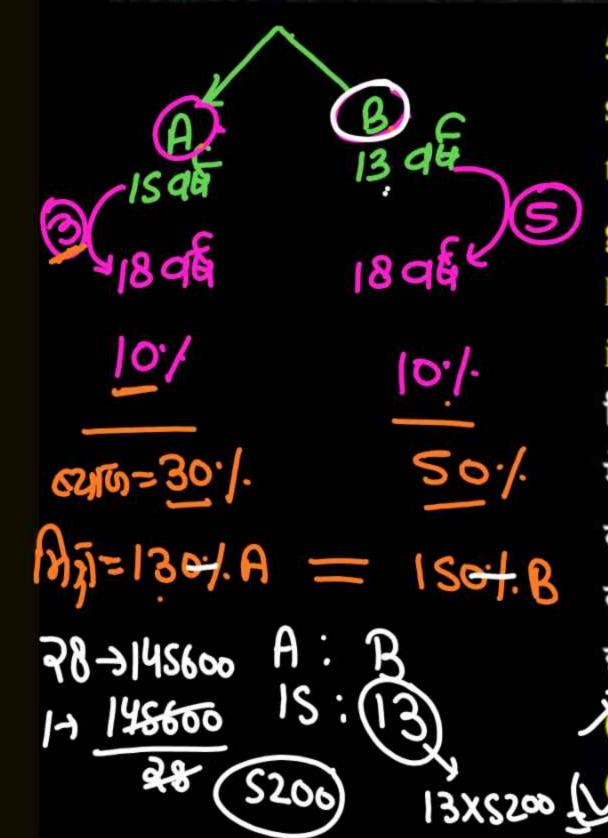


58. A person lent Rs. 12,000 to B for 3 years and Rs. =60810,000 to C for 4 years at the same rate of simple interest and received a total of Rs. 6,080 as interest from both of them. What is the annual rate of interest?

एक व्यक्ति ने B को तीन वर्ष के लिए Rs. 12,000 और C को 4 वर्ष के लिए Rs. 10,000 साधारण ब्याज पर समान ब्याज दर पर उधार दिए और उन दोनों से ब्याज के रूप में कुल Rs.6,080 प्राप्त किए। वार्षिक ब्याज दर क्या है?

- (a) 15 प्रतिशत (b) 8 प्रतिशत
- (c) 11 प्रतिशत (d) 5 प्रतिशत





59. A man divided a sum of Rs 145600 among his two sons aged 15 years and 13 years. Both the sons invested their shares at 10% simple interest per annum. If each got equal amount of money when he turned 18, then how much amount did the younger son invest on interest?

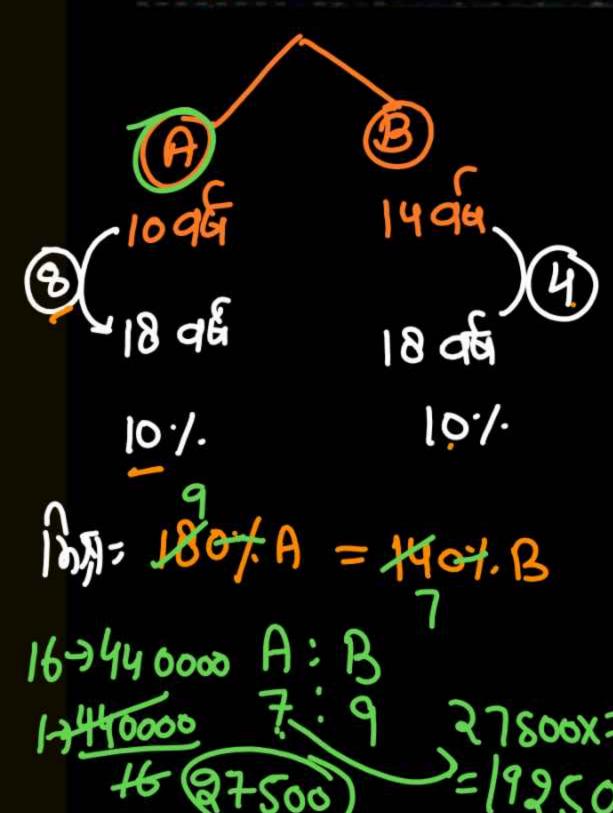
किसी व्यक्ति ने अपने 15 वर्ष और 13 वर्ष की आयु वाले दो पुत्रों में रू 145600 की राशि विभाजित की। दोनों पुत्रों ने अपने हिस्सों को 10% वार्षिक साधारण ब्याज पर निवेश किया। यदि प्रत्येक को उसकी 18 वर्ष की आयु होने पर बराबर धनराशि मिली हो, तो छोटे पुत्र ने कितनी राशि ब्याज पर निवेश का थी?

(b) ₹.66400

(d) ₹.64500







60. A person left a legacy of Rs 440000 to his two sons. This amount is to be divided equally between the two sons when they turn 18. Their ages now are 10 years and 14 years. If the entire amount is invested at 10% simple interest, how much of that amount will the younger brother receive?

एक व्यक्ति ने 440000 रूपए अपने दोनों पुत्रों के लिए विरासत में छोड़े। दोनों पुत्रों के 18 वर्ष के होने पर इस राशि को उनमें समान रूप से विभाजित किया जाना है। अभी उनकी आयु 10 वर्ष और 14 वर्ष है यदि संपूर्ण राशि को 10% के साधारण ब्याज पर निवेश कर दिया जाता है तब छोटे भाई <u>को उ</u>स राशि का कितना अंश प्राप्त होगा?







61. A man wishes to invest Rs. 40,440 in the bank account of his two sons, aged 12 years and 16 years, in such a way that they will get equal amount at the

rate of 33-% compounded annually after 20 years. Find the share of the younger son.

एक आदमी अपने दो बेटों, जिनकी उम्र 12 वर्ष और 16 वर्ष थी, के बैंक खाते में 40,440 रुपये का निवेश इस तरह से करना

चाहता है कि उन्हें 20 वर्ष होने पर वार्षिक संयोजित 33 - % की दर से(बराबर राशि मिलेगी)छोटे बेटे का भाग ज्ञात कीर्जिये।

b. 9,720 रुपये a. 30,720 रुपये

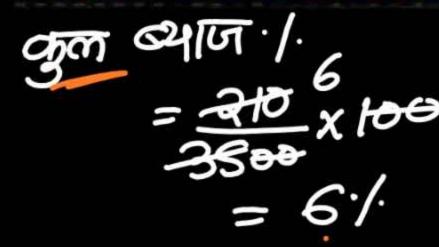
c. 10,110 रुपये d. 9,270 रुपये





TYPE - VII





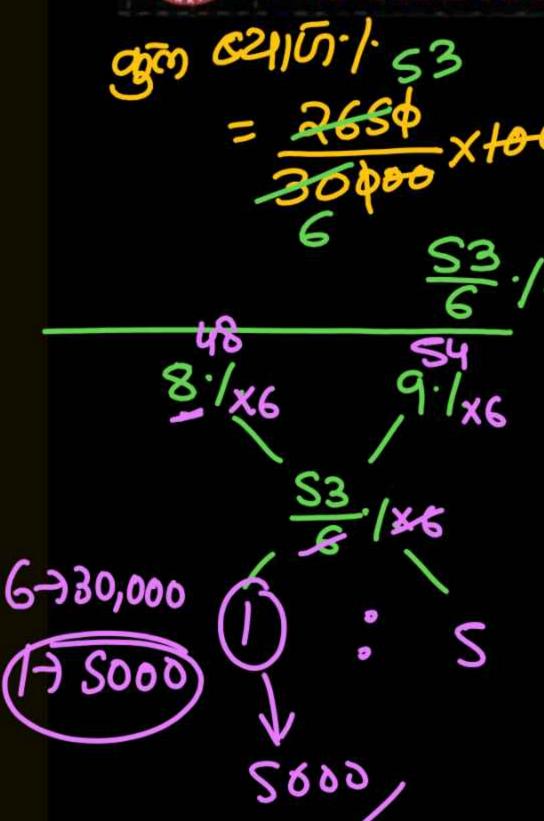
7.1. S.1. 11.: 11. 62. A sum of Rs.3500 is lent in two parts at simple interest. One part at 7% per annum and the other part at 5% per annum. If the total annual interest is Rs. 210, then what is the amount lent at 7% per annum?

R(.3500) की राशि दो हिस्सों में साधारण ब्याज पर ऋण पर दी जाती है। एक हिस्सा 7% वार्षिक दर पर और दूसरा हिस्सा 5% वार्षिक दर पर यदि कुल वार्षिक ब्याज Rs. 210 है, तो 7% दर पर ऋण पर दी गई राशि कितनी है?

- (a) Rs.1750
- (b) Rs. 2000
- (c) Rs.1500
- (d) Rs.2250







63. A moneylender lends ₹30,000 in two parts, first at 8% and second at 9%. If the total annual simple interest on the sum is ₹2,650, what is the amount lent at 8%?

एक साहकार ₹30,000 को दो भागों में, पहला 8% की दर से और दूसरा 9% की दर से ऋण पर देता है। यदि धनराशि पर कुल वार्षिक साधारण ब्याज ₹2,650 है, तो 8% की दर से ऋण पर दी गई धनराशि कितनी है?

(a) ₹6,000







64. S deposits a total of ₹50,000 in two accounts which earn simple interest at the rate of 8% and 12% per annum respectively. After one year he receives a total of ₹5,200 as interest. How much money did he deposit in the account at the rate of 12% interest?

S दो खातों में कुल ₹50,000 की धनराशि जमा करता है, जिन पर क्रमशः 8% और 12% वार्षिक दर से साधारण ब्याज प्राप्त होता है। एक वर्ष बाद उसे ब्याज के रूप में कुल ₹5,200 प्राप्त होते हैं। उसने 12% ब्याज की दर पर कितनी धनराशि खाते में जमा करवाई थी?

(a) ₹30,000 (b) ₹32,000 (c) ₹20,000 (d) ₹25,000



(P) 101-12-1-14

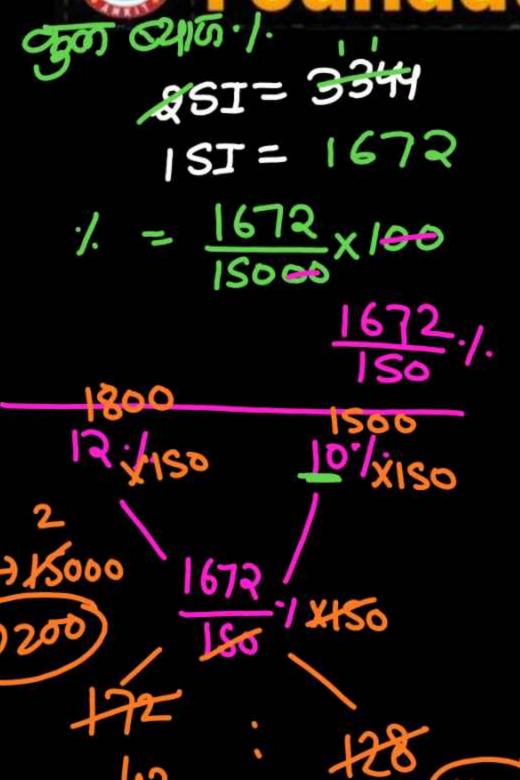
65. A invested equal amounts of money in two banks offering simple interest at the rate of 10% per annum and 12% per annum respectively. At the end of the year, he gets ₹1,650/- as interest. The amount invested in each bank is

﴿ ते दो बैंको में समान धनराशियों का निवेश किया, जो क्रमशः 10% की वार्षिक दर और 12% की वार्षिक दर से साधारण ब्याज प्रदान करती हैं। वर्ष के अंत में, ब्याज के रुप में ₹1,650/-मिलते हैं। प्रत्येक बैंक में निवेशित की गई धनराशि ____ है।

(a) ₹1,650 \ (b) ₹ 7,500

(c) ₹750 (d) ₹15,000





66. A sum of Rs 15,000 is partly invested at 12% per annum and the remaining amount at 10% per annum simple interest. If the total interest received after 2 years is Rs 3344, then how much money was invested at the rate of 10% per annum?

15,000 रुपए की धनराशि को आंशिक रूप से 12% प्रति वर्ष एवं शेष धनराशि को 10% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज पर निवेशित किया जाता है। यदि 2 वर्षों के पश्चात् प्राप्त कुल ब्याज 3344 रुपए हो तो 10% प्रति वर्ष की दर पर कितनी धनराशि का निवेश किया गया था?

(a) 6,200 रुपए

(b) 6,600 रुपए

(c) 6,400 रुपए

(d) 6,500 रुपए





67. A person invested a total of Rs. 15,500 in three different schemes at 4 percent, 6 percent and 10 percent per annum simple interest. At the end of one year he got the same interest in all the three schemes. What is the amount invested at 6 percent rate?

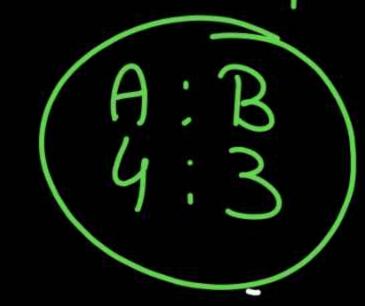
31718500 ζουΧ10 एक व्यक्ति ने 4 प्रतिशत 6 प्रतिशत और 10 प्रतिशत वार्षिक दर पर साधारण ब्याज की तीन विभिन्न योजनाओं में कुल Rs. 15,500 का निवेश किया। एक वर्ष के अंत में उसे सभी तीनों योजनाओं (में समान ब्याज मिला) 6 प्रतिशत दर पर निवेश की

(b) Rs.5000 (c) Rs. 5500 (d) Rs.6500





12.1.



68. Total Rs 4,900. One part is invested at the rate of 9% simple interest per annum and the remaining amount is invested at the rate of 12% per annum. If in each case equal interest is received in equal time then what is the ratio of the money invested?

कुल 4,900 रु. में से एक भाग 9% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से निवेशित किया जाता है तथा शेष धन को 12% वार्षिक ब्याज की दर से निवेशित किया जाता है। यदि प्रत्येक स्थिति में बराबर समय में बराबर ब्याज प्राप्त होती है तो लगाये गये धन (निवेशित किये गये) का अनुपात है ?

(c) 8:9







= 2200

1002-1502=3300

$$\gamma = 2200 (a) 5\% (b) 7$$

$$220 (c) 7\frac{1}{8}\% (d) 1$$

69. A lent Rs 5,000 to B for 2 years and Rs 3,000 to C for 4 years at the same simple interest rate and received a total of Rs 2,200 from both as interest. The rate of interest per annum is:

A 5,000 रु B को 2 वर्षों के लिए और 3,000 रु C को 4 वर्षों के लिए एक समान साधारण ब्याज दर पर ऋण दिया और ब्याज के रूप में दोनों से कुल 2,200 रु प्राप्त किया। ब्याज दर प्रति वर्ष



$$R = 8 \%$$
 70. Rs interest and half then when $A = 140\%$ 31641 31641 31641 31641 $\frac{1}{2}$ $\frac{1$

70. Rs 7,000 is invested at 8% per annum simple interest. If the amount is withdrawn after 5 years and half the amount is invested in the stock market, then what will be the remaining amount (in rupees)? 7,000 रुपये, 8% वार्षिक की साधारण ब्याज दर पर निवेश किये गए। यदि 5 वर्षों बाद वह राशि निकाल ली जाती है और आधी राशि को शेयर बाजार में निवेश कर दिया जाता है, तो शेष बची राशि (रुपए में) कितनी होगी?



71. A sum of Rs. 8,800 is invested at a simple interest rate of 11% per annum. If half of the total amount received after 5 years is invested in the share market, then find the amount saved (in Rs.)

रिइ. 8,800 की धनराशि 11% प्रतिवर्ष की सामान्य ब्याज दर पर निवेश की जाती है, यदि 5 वर्ष बाद प्राप्त कुल राशि का आधा भाग शेयर मार्किट में निवेश कर दिया जाता है तो बचत राशि ज्ञात करें (Rs. में)।

Founder on Forch MA





73. A person deposits Rs 30000 in a bank at 10% per annum simple interest for 5 years. He had to withdraw the 30000X/0XS 30000X1X3entire amount from the bank after 3 years to meet the expenses of his daughter's marriage and he got Rs 7800 = 7800 less than the amount he would have received after 5 years.

> The rate of simple interest per annum paid by the bank for early encashment at this time is-

> एक व्यक्ति बैंक में 10% प्रति वर्ष सरल ब्याज की दर से 5 साल के लिए 30000 रु० को नियत जमा करता है। उसे अपनी लड़की के विवाह का खर्चा निर्वाह करने हेतु 3 वर्ष बाद पूरी राशि को बैंक से आहरण करना पड़ा एवं उसे 5 वर्ष बाद जो राशि मिलती उससे 7800 रु० कम मिले। इस समय पूर्व भुनाने हेतु बैंक द्वारा भुगतान किया हुआ प्रति वर्ष सरल ब्याज की दर है-

(a) 6.25% (b) 7.5% (c) 8.5% (d) 8%