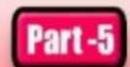




(चक्रवृद्धि ब्याज) 🔤



LIVE 22-07-2024 07:00PM





TYPE - IV



$$\frac{1}{100} = \frac{1}{100}$$

33. The difference between the compound interest (compounded annually) and the simple interest on a certain sum of money at 12% per annum for 2 years is 72. What is the principal amount?

एक निश्चित धनराशि पर 2 वर्षों के लिए 12% प्रति वर्ष की दर से चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक रूप से संयोजित) और साधारण ब्याज के बीच का अंतर 72 है। मूल राशि क्या है?

(a) ₹6,500 (b) ₹6,000

(c) ₹5,500 \(d) ₹5,000

### Foundation Batch MATHS (\*\*)

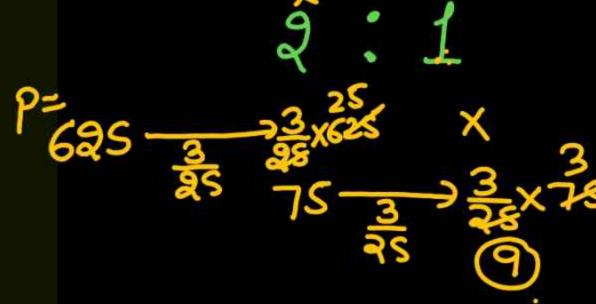


33. The difference between the compound interest (compounded annually) and the simple interest on a certain sum of money at 12% per annum for 2 years is 72. What is the principal amount?

//. = 72 50 एक निश्चित धनराशि पर 2 वर्षों के लिए 12% प्रति वर्ष प्रिक्त X/80X/ब्रिकी दर से चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक रूप से संयोजित) और एक निश्चित धनराशि पर 2 वर्षों के लिए 12% प्रति वर्ष साधारण ब्याज के बीच का अंतर 72 है। मूल राशि क्या







625X8 = 5005

33. The difference between the compound interest (compounded annually) and the 3 simple interest on a certain sum of money at 12% per annum for 2 years is 72. What is the principal amount?

एक निश्चित धनराशि पर 2 वर्षों के लिए 12% प्रति वर्ष की दर से चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक रूप से संयोजित) और साधारण ब्याज के बीच का अंतर 72 है। मूल राशि क्या

72

- (b) ₹6,000
- (c) ₹5,500 \ (d) ₹5,000





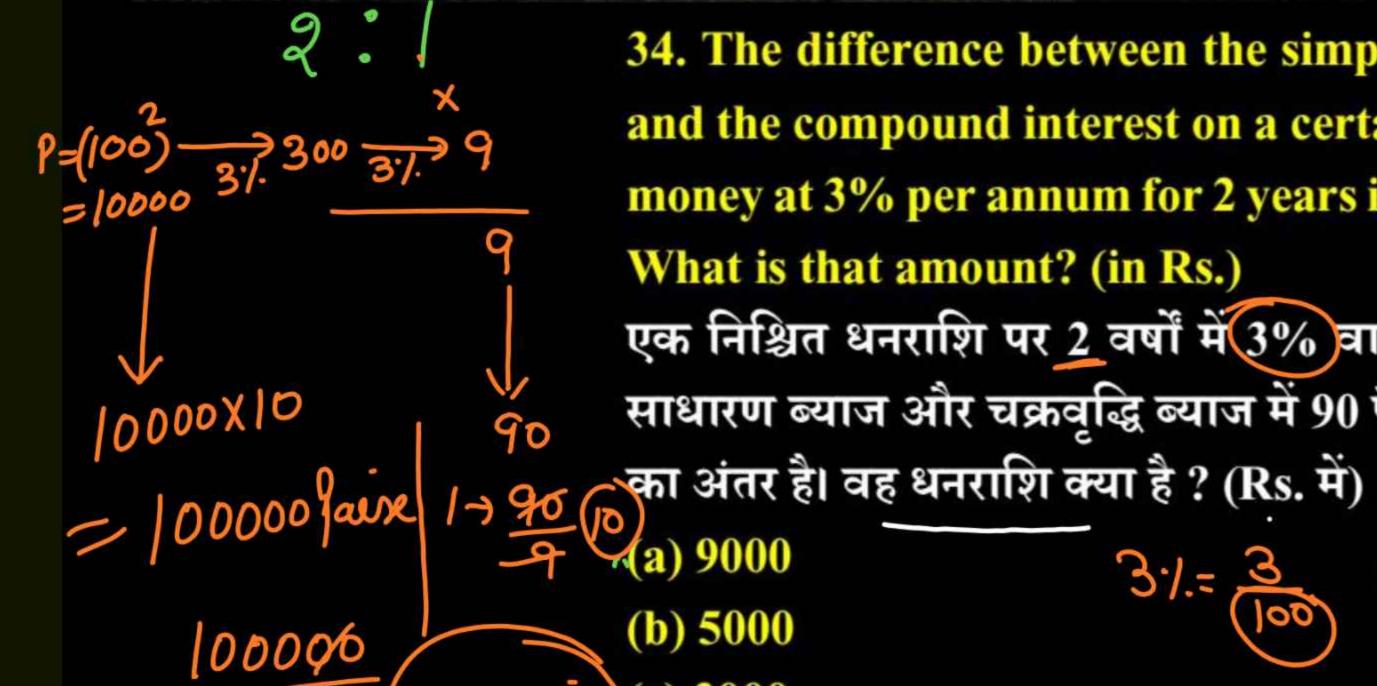
34. The difference between the simple interest and the compound interest on a certain sum of money at 3% per annum for 2 years is 90 paisa.

What is that amount? (in Rs.)

0.091/ - 90

एक निश्चित धनराशि पर 2 वर्षों में 3% वार्षिक दर पर |\/. = \frac{90}{000} \times \text{K|0000 and अंतर है। वह धनराशि क्या है ? (Rs. में)

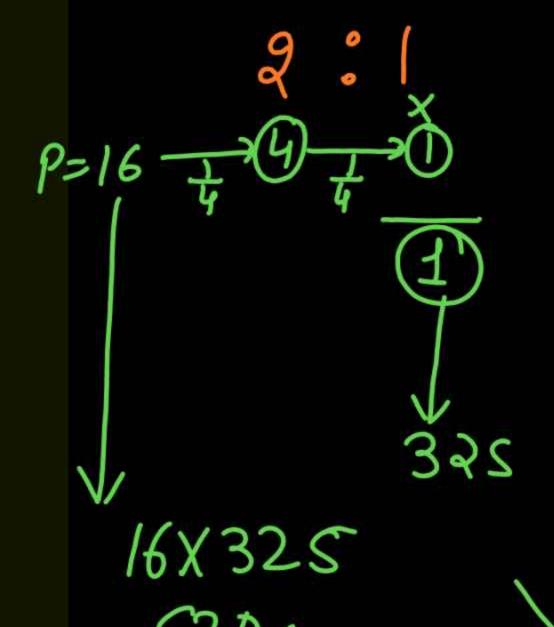




34. The difference between the simple interest and the compound interest on a certain sum of money at 3% per annum for 2 years is 90 paisa. What is that amount? (in Rs.)

एक निश्चित धनराशि पर 2 वर्षों में 3% वार्षिक दर पर साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज में 90 पैसे (paisa)





35. Rs. The difference between the compound interest and simple interest on x at the rate of 25% per annum for 2 years is Rs. 325. Find the value of x.

Rs. x पर 25% बार्षिक दर पर 2 वेर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर Rs. 325 है। x का मान ज्ञात कीजिएi



36. The difference between the compound interest and simple interest on a sum of money at the rate of 10% per annum for three years is Rs. 155. The amount (in Rs.) is-

चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज में 155 रुपये का अंतर है। यह राशि (रुपये में) है-

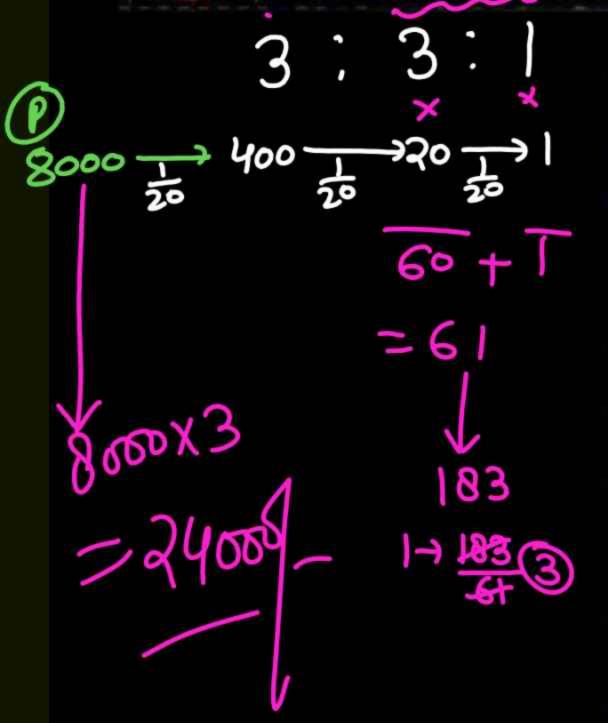
- (a) 5500
- (b) 6000

- (c) 6600

(d) 5000







37. If the difference between the compound interest, compounding annually and the simple interest on a certain sum of money at 5% per annum for 3 years is Rs.183, then what is the sum of money invested? यदि एक निश्चित धनराशि पर 5% वार्षिक की दर से 3 वर्षों के लिए वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि हुए चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर Rs. 183 है, तो निवेश की गई धनराशि क्या होगी?

(a) Rs. 20,000

(b) Rs. 28,000

(c) Rs. 24,000

(d) Rs. 16,000



38. The difference between C.I. and S.I. on a 16x4 certain sum of money at 16% per annum compounded annually in 3 years is Rs. 3792. 1200 + 64 Then find the principal.

15625 X3 46875

एक निश्चित धनराशि पर 3 वर्षों में 16% की वार्षिक चक्रवृधि ब्याज दर पर, चक्रवृधि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर 3792 रू है, तो मूलधन ज्ञात

(b) Rs.62500

(c) Rs.39062.50 (d) Rs.46875

= 6.08./.

### Foundation Batch MATHS





39. Find the difference between the compound

See × 0/0408 0.0408. (a) ₹2.90 (c) ₹3.40 | 000000 = 2040 2.011

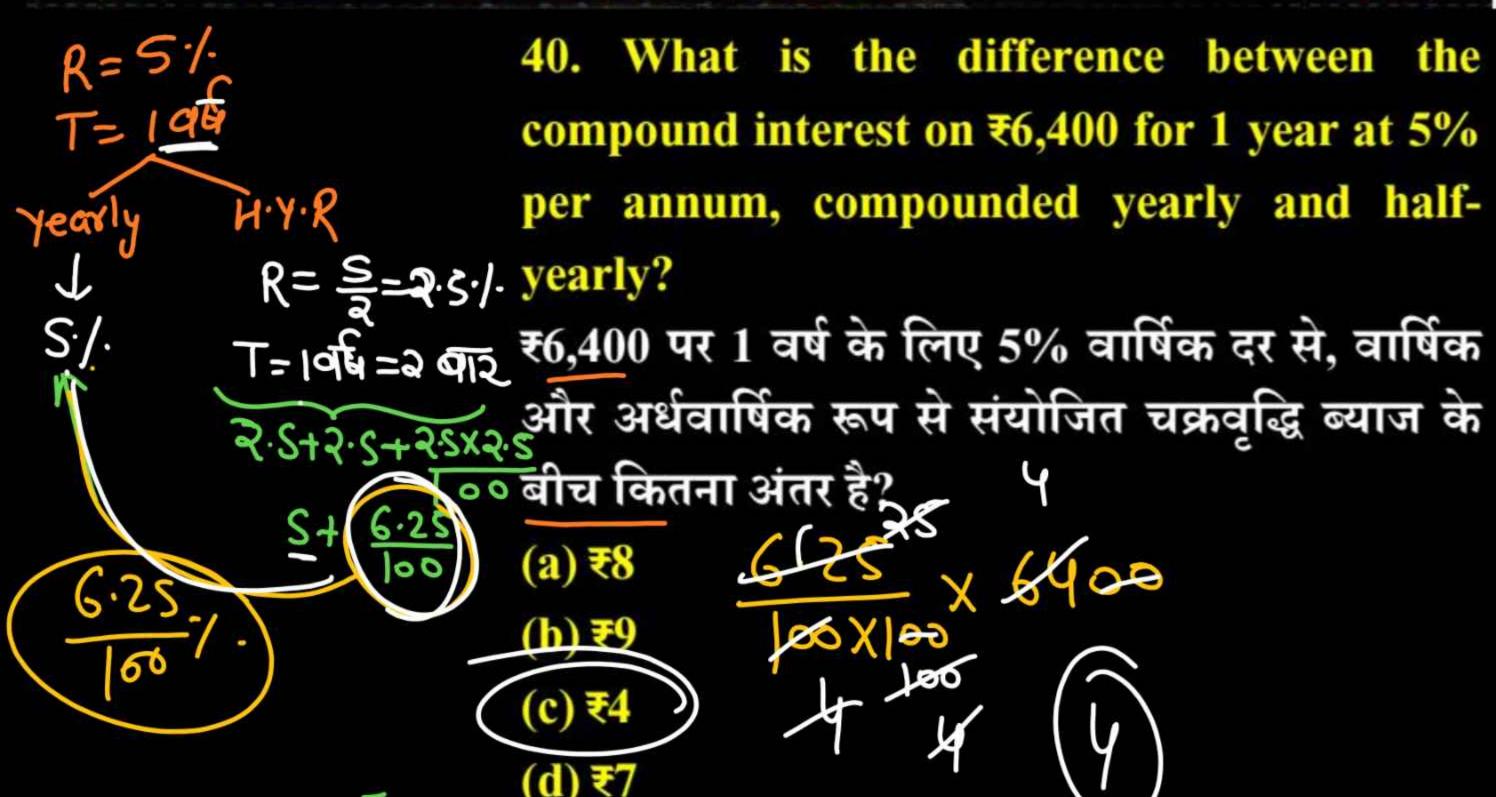
interests earned in 1- years on a sum of ₹ 5,000 the rate of 4% per annum compounded yearly and half-yearly.

₹(5,000)की राशि पर 4% वार्षिक ब्याज की दर से वार्षिक और छमाही आधार पर चक्रवृद्धि करने पर  $1\frac{1}{2}$ वर्ष में अर्जित चक्रवृद्धि ब्याजों का अंतर ज्ञात कीजिए।

(d).₹3.61







$$a = \frac{4}{4}$$

$$a = \frac{4}{100}$$



