

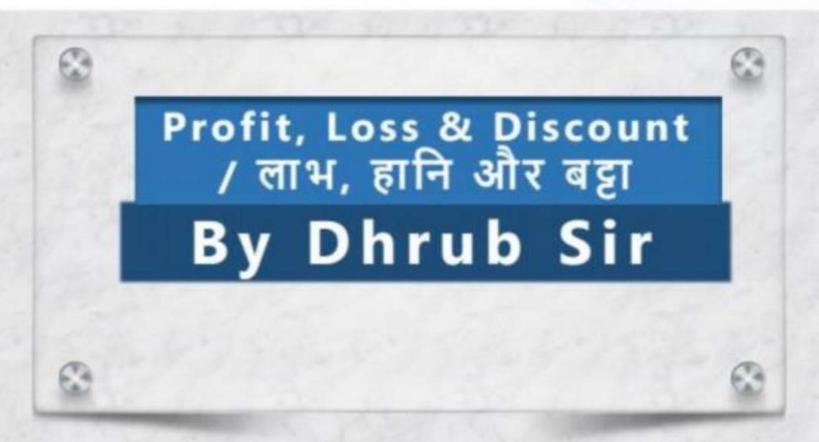
CSAT (MATHS)

By Dhrub Singh Sir





Most Trusted Learning Platform



Profit, Loss & Discount / लाभ, हानि और बट्टा

15. A man sells an article at 5% above its cost price. If he had bought it at 5% less than what he paid for it and sold it for Rs. 2 less, he would have gained 10%. Find the cost price of the article.

15. एक आदमी एक वस्तु को उसके लागत मूल्य से 5% अधिक पर बेचता है। यदि उसने इसे अपने भुगतान से 5% कम पर खरीदा होता और इसे 2 रुपये कम पर बेचा होता, तो उसे 10% का लाभ होता। वस्तु का क्रय मल्य ज्ञात कीजिये।

अधिक पर बेचता है। यदि उसने इसे अपने भुगतान से 5% कम पर खरीदा होता और इसे 2 रुपये कम पर बेचा होता, तो उसे 10% का लाभ होता। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिये। a. 500 रुपये b. 360 रुपये ८ ४०० रुपये

d. इनमें से कोई नहीं

a. Rs. 500 b. Rs. 360 c. Rs. 400 d. None of these 1.050x-1.045x=2 ,005 x=2 8_x x = 2

$$\frac{90}{300} = \frac{90}{300} = \frac{9$$

4 5

UPSC

Profit, Loss & Discount / लाभ, हानि और बट्टा

21. A whole-seller allows a discount of 20% on 21. एक थोक विक्रेता एक खुदरा विक्रेता को सूची मूल्य the list price to a retailer. The retailer sells at 5% discount on the list price. If the customer paid Rs. 38 for an article, what profit is made by the retailer?

a. Rs.10

b. Rs.8

c. Rs.6

d. None of these

पर 20% की छूट देता है। खुदरा विक्रेता सूची मूल्य पर 5% छूट पर बेचता है। यदि ग्राहक ने एक वस्तु के लिए 38 रुपये का भुगतान किया, तो खुदरा विक्रेता को कितना लाभ हुआ?

b. 8 रुपये

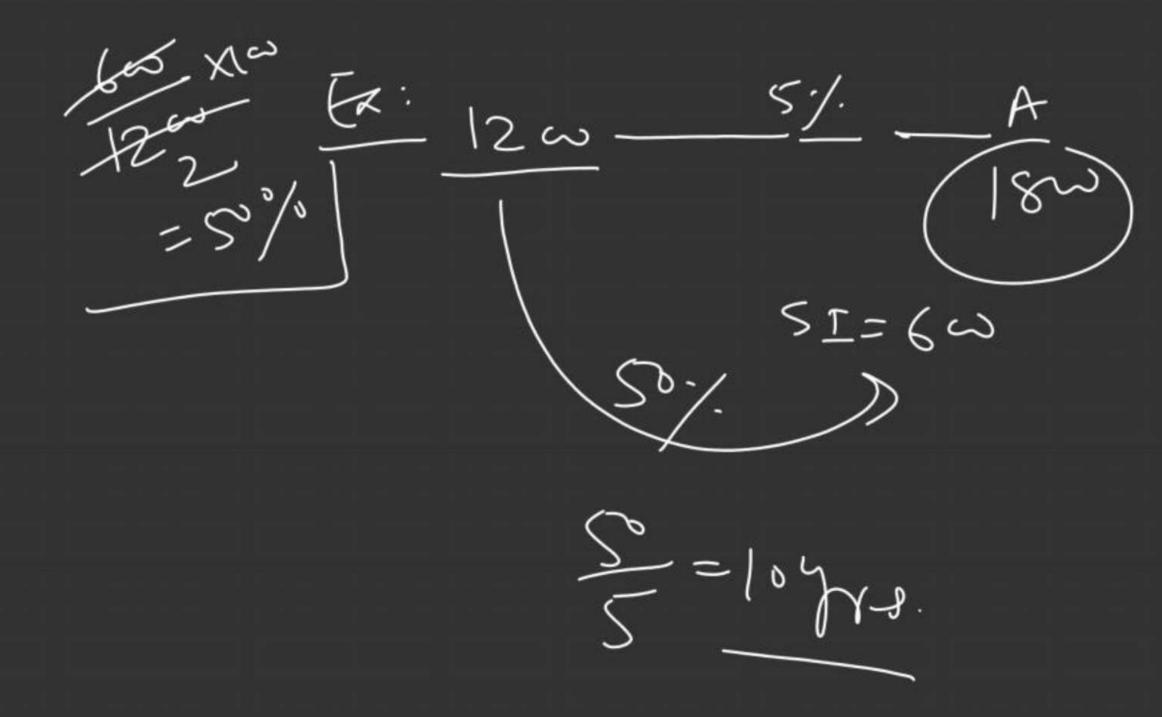


Most Trusted Learning Platform

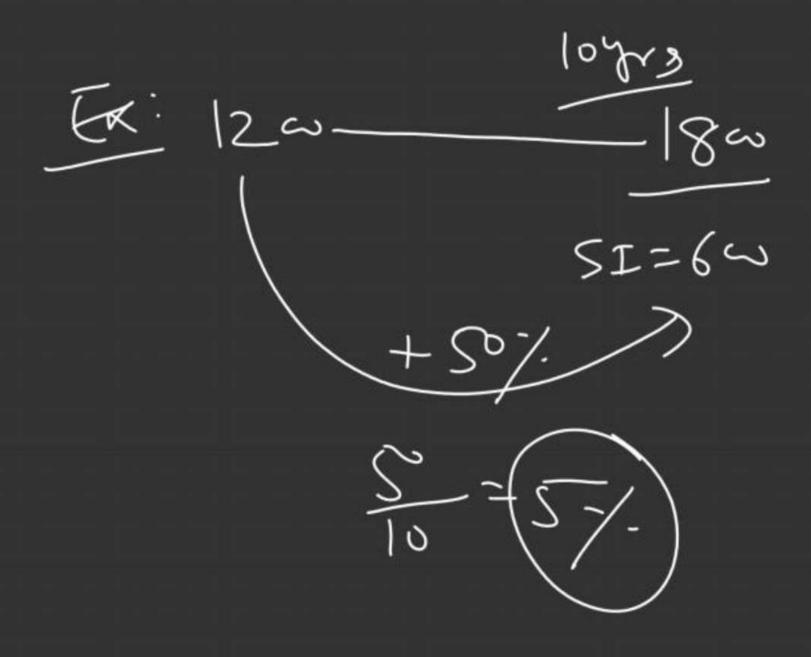


Interest (6415) =1900 13

Ex: 12 ~ - 5% -7788. 35,X12 SI=35°/00/1200 = 120x3+60



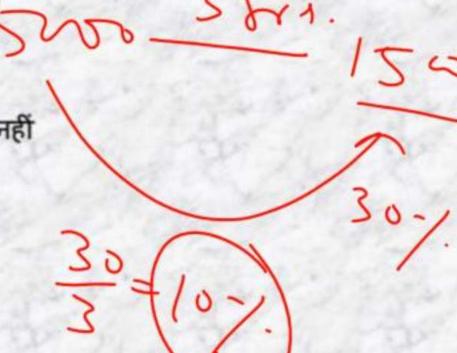
45 X100 1225 = 37.5



30/500 KICS -30%.

- Interest obtained on a sum of Rs. 5000 for 3 years is Rs. 1500. Find the rate percent.
- a. 8%
- b. 9%
- c. 10%
- d. None of these

- 1. 5000 रुपये की राशि पर 3 वर्षों में प्राप्त ब्याज 1500 रुपये है। प्रतिशत दर ज्ञात कीजिए।
- a. 8%
- b. 9%
- c. 10%
- d. इनमें से कोई नहीं

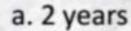


UPSC

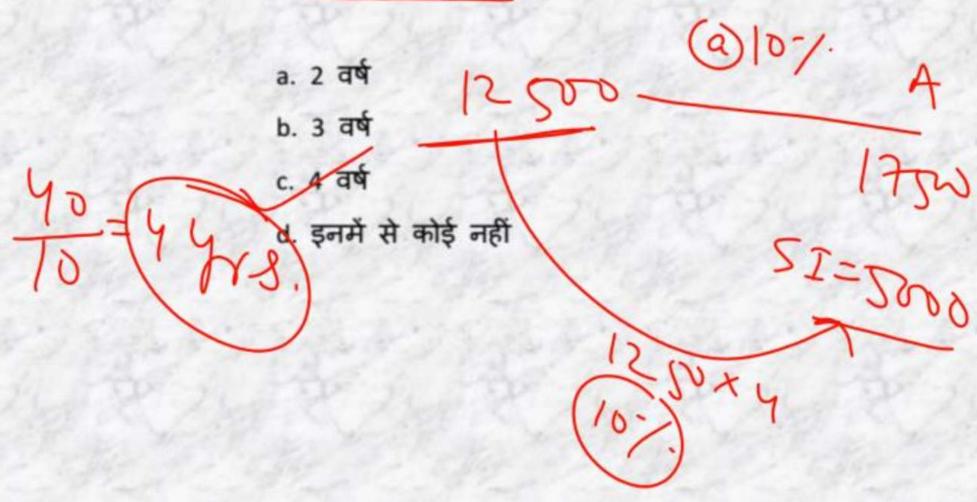
52500 XIO

2. After how many years will a sum of Rs.12,500 become Rs. 17,500 at the rate of 10% per annum?

2. कितने वर्षों के बाद 12,500 रुपये की राशि 10% प्रति वर्ष की दर से 17,500 रुपये हो जाएगी?



- b. 3 years
- c/4 years
- d. None of these

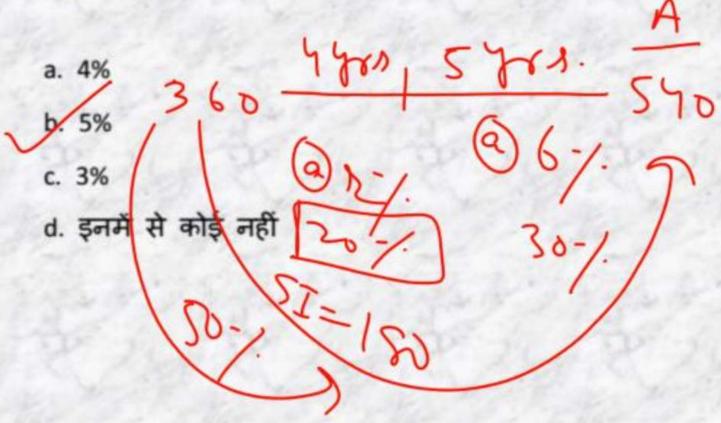


3. What is the rate of simple interest for the first 4 years if the sum of Rs. 360 becomes Rs. 540 in 9 years and the rate of interest for the last 5 years is 6%?

3. यदि 360 रुपये की राशि 9 वर्षों में 540 रुपये हो जाती है और अंतिम 5 वर्षों के लिए ब्याज की दर 6% है तो पहले 4 वर्षों के लिए साधारण ब्याज की दर क्या है?

a. 4% b. 8% c. 3% 30=5-/-

d. None of these



UPSC

4. What will be the simple interest on Rs. 700 at 9% per annum for the period from February 5, 1994 to April 18,1994?

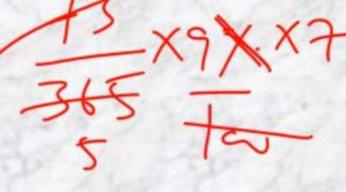
4.5 फरवरी 1994 से 18 अप्रैल 1994 की अवधि के लिए 700 रुपये पर 9% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज कितना होगा?

a Rs. 12.60

b. Rs. 11.30

c. Rs. 15

d. None of these



$$=\frac{63}{5}=12-60$$

d. इनमें से कोई नहीं

