



வலயக்கல்வி அலுவலகம் - வரமராட்சி

பயிற்சி வினாக்கள் - 2020

தரம் -11

அலகு - 09

கணிதம்

1. ரூபா 12000 கடன் பணத்தை 15 மாதங்களில் செலுத்த வேண்டும் எனின் ஒரு மாதத்திற்கான கடன் பணம் எவ்வளவு?
2. 4% மாதவட்டி அறவிடப்படும் கடன் தொகைக்கான ஆண்டு வட்டி வீதத்தைக் காண்க
3. ஒருவர் தாம் பெற்ற கடனை 24 மாதத் தவணைகளில் செலுத்தி முடிக்க வேண்டும். எனின் மாத அலகுகளின் எண்ணிக்கையைக் காண்க
4. ரூபா 12000 கடனை 8 மாதங்களில் செலுத்தும் வகையில் ஆண்டுக்கு 18% வட்டிக்கு கடனாகப் பெற்ற ஒருவர் செலுத்த வேண்டிய ஒரு மாத கடன் பணத்துக்கான ஒரு மாத வட்டியைக் காண்க.
5. ஒரு மாத கடன் பணத்துக்கான ஒரு மாத வட்டி ரூபர 20 ஆகவுள்ள போது 10 மாதங்களில் கடனைச் செலுத்தும் ஒருவர் அக்கடனுக்காக செலுத்தும் மொத்த வட்டியைக் கணிக்க
6. ஆண்டுக்கு 12% வட்டியை அறவிடும் நிறுவனம் ஒன்றிலிருந்து ரூபா 90000 பெறுமதியான தொலைக்காட்சிப் பெட்டி ஒன்றை முதலில் ரூபா 30000 ஐ செலுத்தி எஞ்சிய கடனை 10 சமமான மாதாந்த தவணைகளில் செலுத்தும் அடிப்படையில் கொள்வனவு செய்யும் ஒருவர் செலுத்த வேண்டிய தவணைக் கட்டணம் ஒன்றின் பெறுமானத்தைக் காண்க.
7. குடன் தொகை ஒன்று 15 மாதாந்தத் தவணைத் தொகைகளில் செலுத்தி முடிக்கப்படல் வேண்டும். இதற்காக ரூபா 3600 மொத்த வட்டியாக அறவிடப்படுகிறது எனின் ஒரு மாத அலகுக்கான வட்டி யாது.
8. ரூபா 25000 பெறுமானமுள்ள குளிர்சாதனப் பெட்டி ஒன்றை முதலில் ரூபா 5000 ஐ செலுத்த வேண்டும் மீதியை ரூபா2220 கொண்ட 10 சமமான மாதாந்தத் தவணைத் தொகைகளில் செலுத்திப் பெற்றுக் கொள்ளலாம். இதற்காக அந்த நிறுவனம் அறவிடப்படும் ஆண்டு வட்டி வீதம் யாது.
9. ரூபா 100000 ஐ ஆண்டுக்கு 15% கூட்டுவட்டி வழங்கும் நிறுவனம் ஒன்றில் வைப்பு செய்த ஒருவருக்கு 2 ஆண்டுகளின் இறுதியில் கிடைக்கும் தொகை எவ்வளவு.
10. ஆண்டுக்கு 24% கூட்டுவட்டி வழங்கும் வங்கி ஒன்று மாதாந்தம் வட்டியைக் கணித்து அவரது தொகையிலுள்ள கடன் பணத்துடன் சேர்க்கின்றது. ரூபா 50000 ஐ வைப்பு செய்த ஒருவரது கணக்கில் 3 மாதங்களின் முடிவில் அவரது கணக்கில் இருக்கும் தொகையைக் காண்க.