

## கூட்டு வட்டி (Compound Interest) - வினா - விடை (Q&A)

Answers given at the end of the page. or click on check answer link

1. காலாண்டுக்கு ஒரு முறை வட்டி அசலுடன் சேர்க்கப்பட்டால் Rs. 16,000 க்கு ஆண்டு வட்டி வீதம் 20% வீதப்படி, 9 மாதங்களுக்குக் கூட்டு வட்டி காண்க.

- a. Rs. 6541
- b. Rs. 3485
- c. Rs. 2522
- d. Rs. 7541

[Check Explanation](#)

2. ஆண்டுக்கு ஒரு முறை வட்டி அசலுடன் சேர்க்கப்பட்டால் ரூ. 500 ஆனது இரண்டு ஆண்டுகளில் ரூ. 538.20 ஆக கிடைக்கிறது எனில், ஆண்டுக்கான வட்டிவீதத்தினைக் காண்க.

- a. 3%
- b. 7%
- c. 5%
- d. 8%

[Check Explanation](#)

3. ரூ. 1600 ஆனது 5% ஆண்டு கூட்டு வட்டி வீதம் கொண்டு எத்தனை ஆண்டுகளில் 1852.50 ஆகும்.

- a. 5 ஆண்டுகள்
- b. 6 ஆண்டுகள்
- c. 2 ஆண்டுகள்
- d. 3 ஆண்டுகள்

[Check Explanation](#)

4. அரை ஆண்டுக்கு ஒரு முறை வட்டி அசலுடன் சேர்க்கப்பட்டால் Rs. 10,000 க்கு ஆண்டு வட்டி வீதம் 4% வீதப்படி, 2 ஆண்டுகளுக்குக் கூட்டு வட்டி காண்க.

- a. Rs. 249.51
- b. Rs. 824.32
- c. Rs. 674.36
- d. Rs. 910.47

[Check Explanation](#)

5. ஒரு குறிப்பிட்ட தொகைக்கு தனிவட்டி வீதத்தில் ஆண்டுக்கு வட்டிவீதம் 5%, 3 ஆண்டுகளுக்கு Rs. 1200 கிடைக்கிறது எனில், அதே அளவு தொகைக்கு வட்டிவீதம், காலம் ஆகியவற்றில் மாற்றம் இல்லாமல் கூட்டுவட்டியினைக் கணக்கிடுக.

- a. Rs. 1261
- b. Rs. 5314
- c. Rs. 3413
- d. Rs. 2542

[Check Explanation](#)

6. ஆல்பர்ட் என்பவர் ரூ. 8000 யை 2 ஆண்டுகளுக்கு வைப்புத்தொகையாக, ஆண்டுக்கு 5% கூட்டுவட்டி வீதம் வங்கியில் செலுத்துகிறார் எனில், இரு ஆண்டின் இறுதியில் அவர் பெற்ற முதிர்வு தொகையினைக் காண்க.

- a. ரூ.
- b. ரூ.
- c. ரூ.

d. ரூ. 8820

[Check Explanation](#)

7. ரூ.15,625 க்கு ஆண்டு வட்டி 8% வீதம் எனில், 3 ஆண்டுகளுக்குக் கூட்டு வட்டி காணவும்.

- a. ரூ.2893
- b. ரூ.1528
- c. ரூ.4058
- d. ரூ.3548

[Check Explanation](#)

8. ரூ. 15,625 க்கு ஆண்டு வட்டி 8% வீதம் எனில், 3 ஆண்டுகளுக்குக் கூட்டு வட்டி காண்க.

- a. ரூ. 6528
- b. ரூ. 4656
- c. ரூ. 2481
- d. ரூ. 4058

[Check Explanation](#)

9. ஆண்டுக்கு ஒரு முறை வட்டி அசலுடன் சேர்க்கப்பட்டால் ரூ. 1,000 ஆனது. ஆண்டு வட்டி வீதம் 10% வீதப்படி, ரூ.1331 ஆக எத்தனை ஆண்டுகளில் கிடைக்கும்?

- a. 3 ஆண்டுகள்
- b. 4 ஆண்டுகள்
- c. 5 ஆண்டுகள்
- d. 8 ஆண்டுகள்

[Check Explanation](#)

10. ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையான ரூ. 18,000 திற்கு 2 ஆண்டுகளுக்கு கூட்டுவட்டி, தனிவட்டி காணும்போது அவற்றின் வித்தியாசம் ரூ. 405 கிடைக்கிறது எனில், வட்டிவீதத்தினைக் காண்க.

- a. 10%
- b. 25%
- c. 15%
- d. 20%

[Check Explanation](#)

11. ரூ. 20,000 க்கு 15 சதவீதம் ஆண்டு வட்டி வீதத்திற்கு.  $2\frac{1}{3}$  ஆண்டுகளுக்கு கூட்டு வட்டியைக் காண்க.

- a. ரூ. 4658.45
- b. ரூ. 7772.50
- c. ரூ. 8451.60
- d. ரூ. 7854.60

[Check Explanation](#)

## Answers

1. Rs. 2522
2. 8%
3. 3 ஆண்டுகள்
4. Rs. 824.32
5. Rs. 1261

6.  . 8820
7.  .4058
8.  . 4058
9. 3        
10. 15%
11.  . 7772.50