

## தனிவட்டி(Simple Interest) - வினா - விடை (Q&A)

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

1. வினோத் ரூ.12,000க்கு இசைக்கருவிகளை வாங்கினார். விற்பனை வரி விகிதம் 8% எனில், அவர் செலுத்த வேண்டிய விற்பனை வரி, மொத்த தொகை ஆகியவற்றைக் காண்க.

- a. ரூ.960, ரூ.12,960
- b. ரூ.1000, ரூ.13,960
- c. ரூ.800, ரூ.12,800
- d. ரூ.850, ரூ.12,850

[Check Explanation](#)

2. ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையானது தனிவட்டி வீதத்தில் ஆண்டுக்கு 5% வட்டியும், 8 ஆண்டுகளுக்கு கணக்கிட்டால் ரூ. 840 ஆனது கிடைக்கிறது எனில், அதே அளவு தொகையினை 5 ஆண்டுகளில் பெற தனிவட்டியினைக் காண்க.

- a. 6%
- b. 8%
- c. 4%
- d. 9%

[Check Explanation](#)

3. ஒரு குறிப்பிட்ட தொகைக்கு 6 வருடங்கள் மற்றும் 9 வருடங்களுக்கு ஒரே தனிவட்டி வீதத்தில் வட்டியானது கணக்கிடப்படுகிறது எனில், அவ்விருவருடங்களில் பெறப்பட்ட வட்டித்தொகையின் விகிதத்தினைக் கணக்கிடுக.

- a. 3 : 4
- b. 3 : 2
- c. 2 : 3
- d. 4 : 3

[Check Explanation](#)

4. 16, ரூ. 800 ஆனது குறிப்பிட்ட தனிவட்டியில் ரூ.956 ஆக 3 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு கிடைக்கிறது. ஆகவே, தனிவட்டியானது 4% அதிகரித்தால் ரூ. 800 ஆனது 3 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு கிடைக்கும் தொகையினைக் காண்க.

- a. 1542
- b. 950
- c. 1052
- d. 1208

[Check Explanation](#)

5. ஒரு பழைய மகிழுந்தின் விலை ரூ. 45,000, அதன் விலை 15% குறைக்கப்படுமேயானால் புதிய விலை என்னவாக இருக்கும்?

- a. ரூ. 35800
- b. ரூ. 36250
- c. ரூ. 38250
- d. ரூ. 42584

[Check Explanation](#)

6. ஒரு வருடத்திற்கு எவ்வளவு வட்டிவீதம் நிர்ணயிக்கப்பட்டால் ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையானது 16 வருடங்களில் இரட்டிப்பாகும்?

- a. 5%
- b. 6.25%
- c. 8%
- d. 7.28%

[Check Explanation](#)

7. ஒரு இயந்திரத்தின் விலையில் ஆண்டுக்கு 10% மதிப்பு குறைகிறது எனில், 2 ஆண்டுக்குப் பின்பும், இரு ஆண்டுக்கு முன்பும் அந்த இயந்திரத்தின் மதிப்பினைக் காண்க. இயந்திரத்தின் தற்போதைய விலை 1,62,000 ஆகும்.

- a. ரூ.131220, ரூ.200000
- b. ரூ.127890, ரூ.198760
- c. ரூ.105856, ரூ.568975
- d. ரூ.131220, ரூ.100000

[Check Explanation](#)

8. ஒரு குறிப்பிட்ட அசலுக்கு தனிவட்டி வீதத்தில் 3 வருடங்களில் ரூ.815 ம், 4 வருடங்களில் ரூ.854 ம், கிடைக்கிறது எனில் அசலினைக் காண்க.

- a. ரூ. 796
- b. ரூ. 658
- c. ரூ. 715
- d. ரூ. 698

[Check Explanation](#)

9. ரூ.800 க்கு தனிவட்டி வீதத்தில் ரூ.920 என்ற தொகையை 3 ஆண்டுகளில் தருகிறது. பிறகு வட்டியானது 3% அதிகரிக்கிறது எனில், புதிய தொகையினைக் காண்க.

- a. ரூ. 450
- b. ரூ. 992
- c. ரூ. 892
- d. ரூ. 647

[Check Explanation](#)

10. ரூ.64 ஆனது தனிவட்டி வீதத்தில் ரூ.83.20 ஆக 2 ஆண்டுகளில் கிடைக்கிறது எனில், அதே தனிவட்டி வீதத்தில் ரூ.86 ஆனது 4 ஆண்டுகளுக்கு கிடைக்கும் தனிவட்டி தொகையினைக் காண்க

- a. ரூ. 251.12
- b. ரூ. 197
- c. ரூ. 164.54
- d. ரூ.137.60

[Check Explanation](#)

11. ரூ.4016.25 க்கு ஆண்டுக்கு 9% என்ற வீதத்தில் தனிவட்டியானது கணக்கிடப்படுகிறது எனில், 5 ஆண்டுகளுக்கு பிறகு கிடைக்கும் மொத்த தொகையினைக் காண்க.

- a. ரூ.6587
- b. ரூ.5794
- c. ரூ.7316
- d. ரூ.8925

[Check Explanation](#)

12. ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையானது 2 ஆண்டுகளுக்கு பிறகு ரூ. 1008 என்ற தொகையினையும், 3\* (1/2) ஆண்டுகளுக்கு பிறகு ரூ. 1164 என்ற தொகையினையும் தருகிறது எனில், அசலினையும், வட்டிவீதத்தினையும் காண்க.

- a. அசல் = ரூ. 800, வட்டி = 13%
- b. அசல் = ரூ. 550, வட்டி = 11%
- c. அசல் = ரூ. 751, வட்டி = 19%
- d. அசல் = ரூ. 850, வட்டி = 20%

[Check Explanation](#)

13. ரூ.800 தனிவட்டி வீதம் 3 ஆண்டுகளுக்கு ரூ.956 தொகையானது பெறப்படுகிறது. ஆனால் வட்டியானது 4% அதிகரிக்குமேயானால் ரூ.800 க்கு 3 ஆண்டுகளுக்கு பிறகு கிடைக்கும் வட்டித்தொகையினைக் காண்க.

- a. ரூ.150
- b. ரூ.252
- c. ரூ.346
- d. ரூ.225

[Check Explanation](#)

14. ஒரு கணினியின் விலை ரூ. 20,000. ஒரு நிறுவனம் இத்தொகையை 10% வட்டியுடன் 36 மாதத் தவணையாகத் தரலாம் என்கின்றது. இதை வாங்குபவர் செலுத்த வேண்டிய மாதத் தவணை எவ்வளவு?

- a. ரூ. 222
- b. ரூ. 450
- c. ரூ. 635
- d. ரூ. 722 (தோராயமாக)

[Check Explanation](#)

15. ரூ.100 என்ற தொகைக்கு தனிவட்டி வீதத்தில் ரூ.252 ஆனது 2 ஆண்டுகள் 4 மாதங்களுக்கு கிடைக்கிறது எனில், ஒரு வருடத்திற்கு தனிவட்டியினைக் கணக்கிடுக.

- a.  $6 * (3/4)\%$
- b.  $4 * (4/3)\%$
- c.  $8 * (1/2)\%$
- d.  $2 * (3/4)\%$

[Check Explanation](#)

## Answers

1. ரூ.960, ரூ.12,960
2. 8%
3. 2 : 3
4. 1052
5. ரூ. 38250
6. 6.25%
7. ரூ.131220, ரூ.200000
8. ரூ. 698
9. ரூ. 992
10. ரூ.137.60

11.  .8925
12.     =  . 800,     = 13%
13.  .252
14.  . 722 (         )
15.  $6 * (3/4)\%$