

# TNPSC COMBINED

**SINGLE FEE  
MULTIPLE EXAMS**

**₹19,999**

**ADMISSION OPEN  
JOIN NOW**

 **DIRECT CLASS**  
 **ONLINE CLASS**  
**Available**

-  **Time Tracker**
-  **Audio Study Materials**
-  **Easy EMI**
-  **Speed Maths**
-  **Book Set Materials - Count**

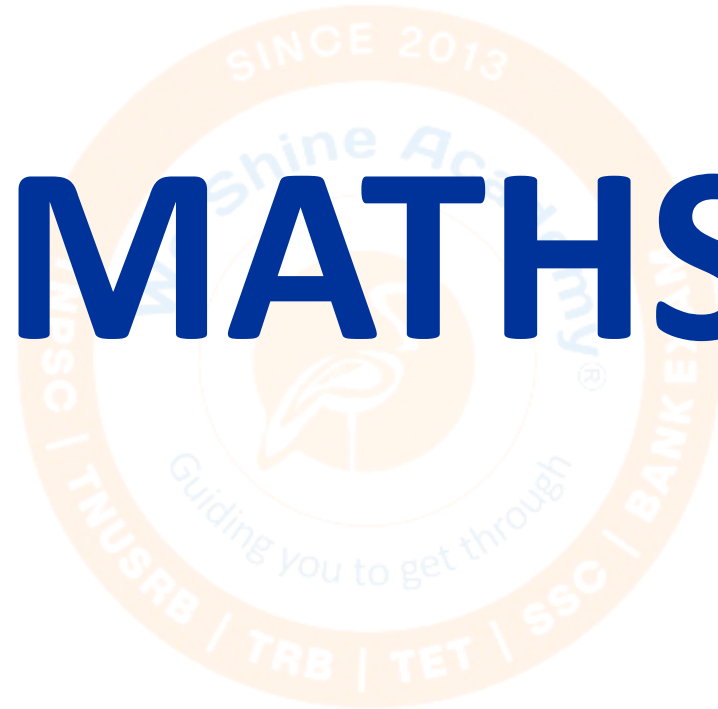
**+91 8939 144 344 | +91 8939 244 344**



**SINCE 2013**  
**We Shine Academy**  
guiding you to get through

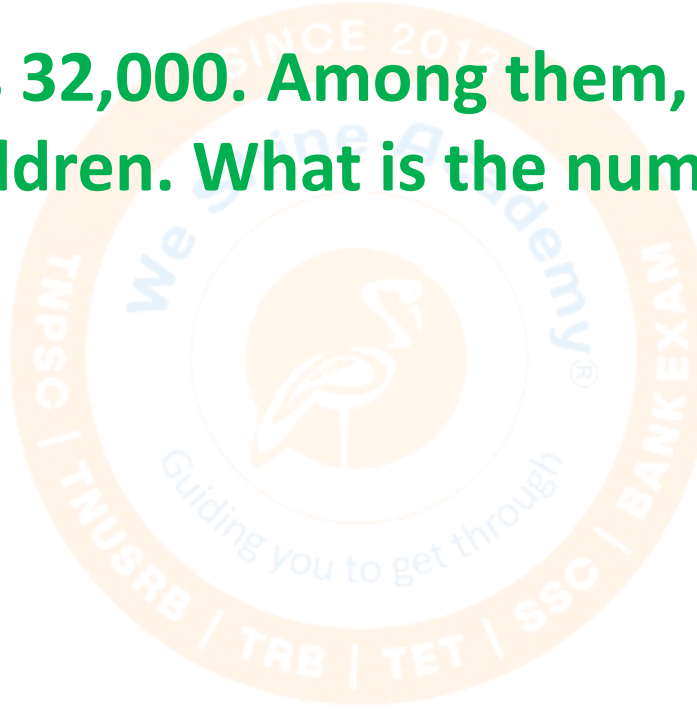
**TNPSC | TNUSRB | RRB | SSC | BANK EXAM**

# MATHS



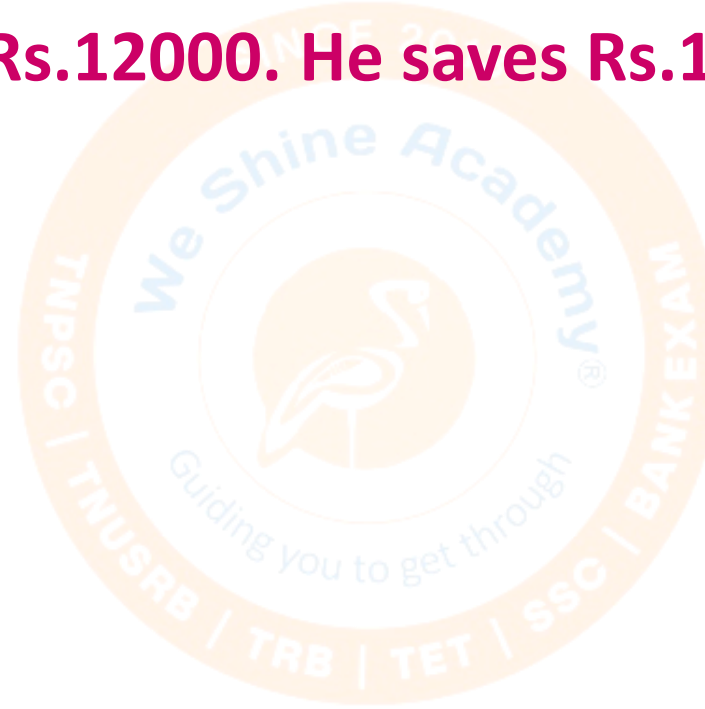
1. ஒரு கிராமத்தில் மக்கள் தொகை 32,000. அவர்களில் 40% பேர் ஆண்கள், 25% பேர் பெண்கள் மீதம் உள்ளோர் குழந்தைகள். ஆகவே ஆண்கள் மற்றும் குழந்தைகளின் எண்ணிக்கை யாது?

The population of a village is 32,000. Among them, 40% are males, 25% are females, and the rest are children. What is the number of males and children?



2. ஷியாமின் மாத வருமானம் Rs.12000. அவர் சேமிக்கும் தொகை Rs. 1200. அவரின் சேமிப்பு மற்றும் செலவின் சதவீதம் காண்க.

Shyam's monthly income is Rs.12000. He saves Rs.1200. Find his savings and expenditure percentage.



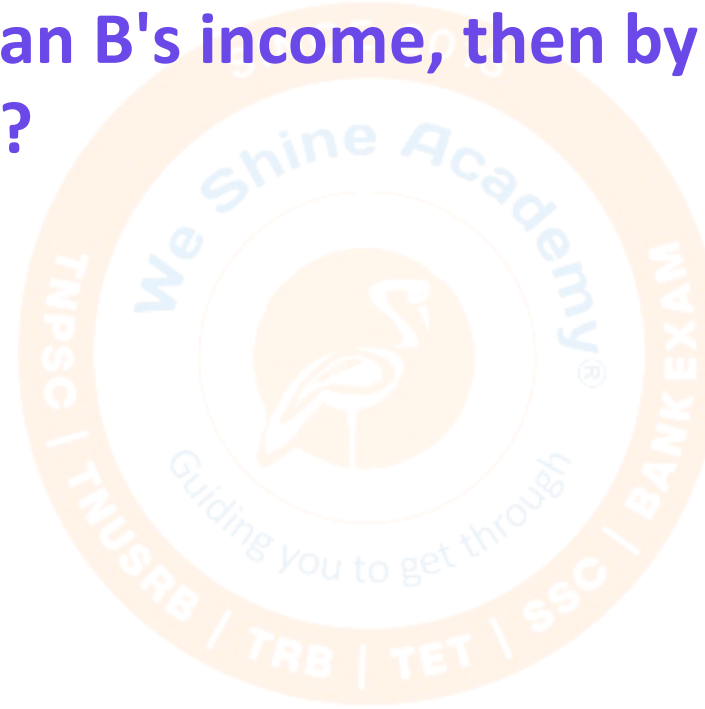
3. ஒரு மிதிவண்டியின் விலை ரூ.1500 என்று குறிக்கப்பட்டுள்ளது. இதனை ரூ.1350க்கு விற்றால், தள்ளுபடி சதவீதம் என்ன?

The marked price of a bicycle is Rs.1500. If it is sold for Rs.1350, what is the discount percentage?



4. A யின் வருமானம் B யின் வருமானத்தைவிட 25% அதிகம் எனில் B யின் வருமானம் A யின் வருமானத்தைவிட எவ்வளவு குறைவு?

If A's income is 25% more than B's income, then by how much percentage is B's income less than A's income?



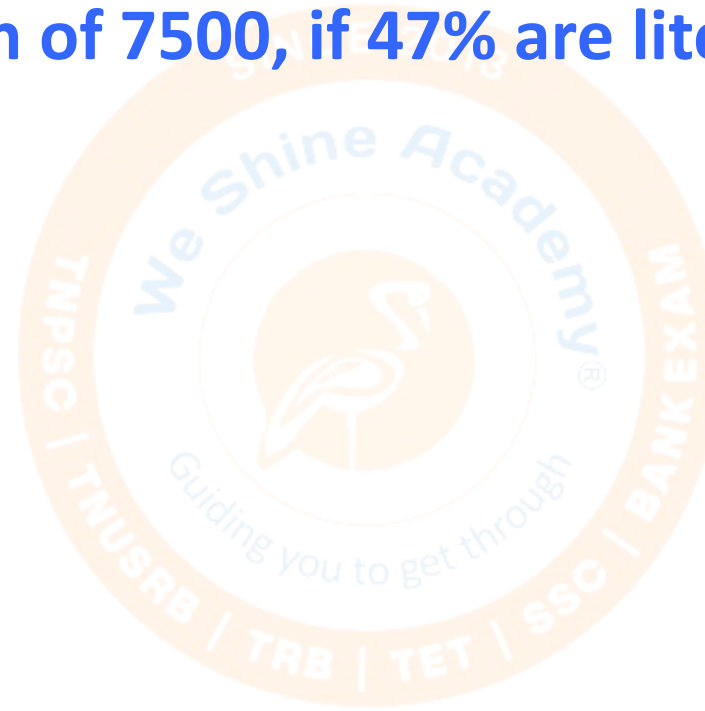
5. 240 ைய விட 15% குறைவான எண் காண்க.

Find the number which is 15% less than 240.



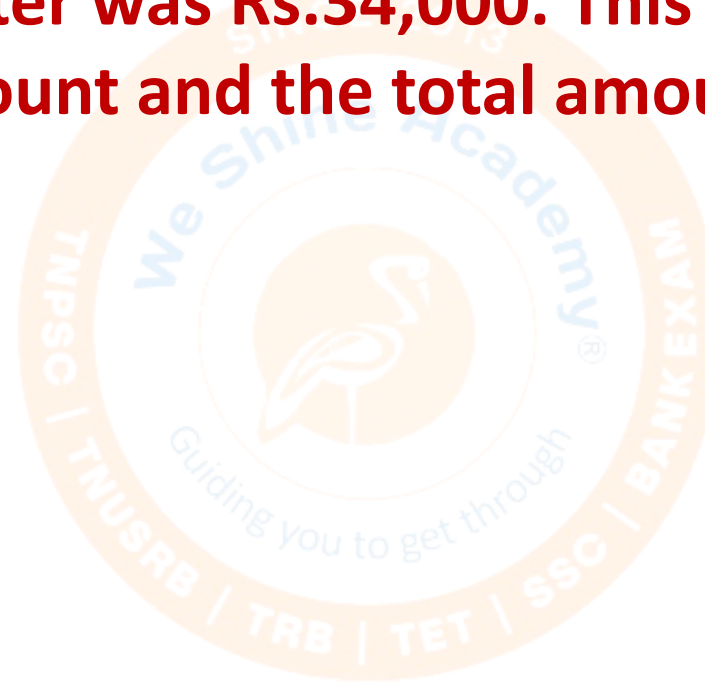
6. 7500 மக்கள் தொகை கொண்ட கிராமத்தில் படித்தவர்கள் 47% எனில் படிக்காதவர்கள் எண்ணிக்கை எத்தனை?

In a village with a population of 7500, if 47% are literate, how many are illiterate?



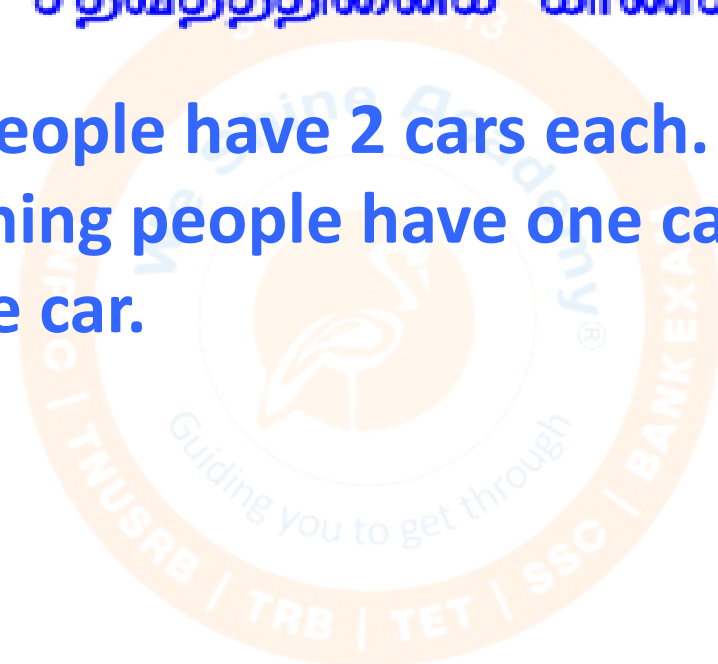
7. சென்ற ஆண்டு ஒரு ஸ்கூட்டரின் விலை ரூ.34,000. இந்த ஆண்டு இதன் விலை 25% கூடுதலாகின்றது. அக்கூடுதல் தொகையும், மொத்த தொகையையும் காண்க.

Last year the price of a scooter was Rs.34,000. This year its price has increased by 25%. Find the increased amount and the total amount.



8. ஒரு வகுப்பறையில் உள்ளவர்களில் 20% பேர் ஒவ்வொருவரிடமும் 2 கார்கள் வைத்துள்ளனர். அதுபோல, 40% பேர் ஒவ்வொருவரிடமும் 3 கார்கள் வைத்துள்ளனர். மீதமுள்ளவர்கள் ஒருவருக்கு ஒரு கார் வீதம் வைத்துள்ளனர். ஆகவே ஒரு கார் மட்டுமே வைத்துள்ளவர்களின் சதவீதத்தினைக் காண்க.

In a classroom, 20% of the people have 2 cars each. Similarly, 40% of the people have 3 cars each. The remaining people have one car each. Find the percentage of people who have only one car.



9. ஒரு பொருளை ரூ.100 க்கு வாங்கி, ரூ.125 க்கு விற்றால் லாப சதவீதம் எவ்வளவு?

If an item is bought for Rs.100 and sold for Rs.125, what is the profit percentage?



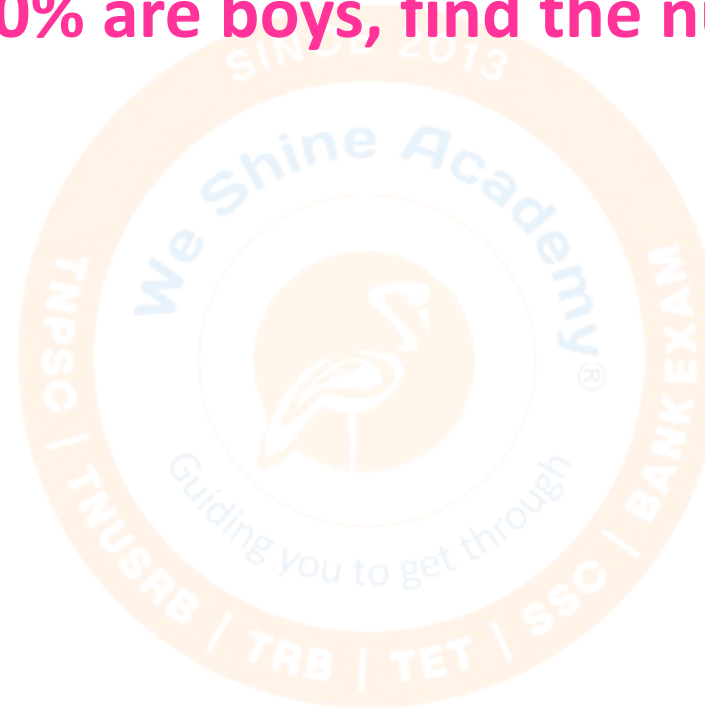
10. ஒரு கிராமத்தின் மக்கள் தொகை ஆண்டொன்றுக்கு 7% வீதம் அதிகரிக்கின்றது. இப்பொழுது மக்கள் தொகை 90,000 எனில் 2 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு அக்கிராமத்தின் மக்கள் தொகை என்னவாக இருக்கும்?

The population of a village increases at the rate of 7% per year. If the current population is 90,000, what will be the population of that village after 2 years?



11. 70 பேர் கொண்ட வகுப்பில், 60% மாணவர்கள் எனில், மாணவ, மாணவிகளின் எண்ணிக்கையைக் காண்க.

In a class of 70 students, if 60% are boys, find the number of boys and girls.



12. ஒரு உலோகக் கலவையில் 30% தாமிரம், 40% துத்தநாகம், மீதி நிக்கல் உள்ளது. 20 கி.கி உள்ள இந்த உலோகக் கலவையில் நிக்கலின் அளவு யாது?

In a metal alloy, 30% is copper, 40% is zinc, and the rest is nickel. In 20 kg of this metal alloy, what is the amount of nickel?



13. கணிணிக் குழுமத்தில் நடைபெற்ற நேர்முகத் தேர்வில் 1500 நபர்கள் கலந்து கொண்டனர். இதில் 12% நபர்கள் தேர்வு செய்யப்பட்டனர் எனில், எத்தனை நபர்கள் தேர்வு செய்யப்பட்டனர்? மேலும் எத்தனை நபர்கள் தேர்வு செய்யப்படவில்லை எனக் காண்க.

In an interview conducted by a computer group, 1500 people participated. If 12% of the people were selected, how many people were selected? Also find how many people were not selected.



14. ஓர் ஆடையின் விலை ரூ. 2100 லிருந்து ரூ. 2520 ஆக அதிகரிக்கின்றது எனில், அதிகரிப்பு சதவீதத்தைக் காண்க.

If the price of a dress increases from Rs.2100 to Rs.2520, find the percentage of increase.



15. பின்வரும் எந்த தகவல்கள் அதிகரிப்பு சதவீதம் கிடைக்க சிறந்த பரிவர்த்தனை ஆகும்?

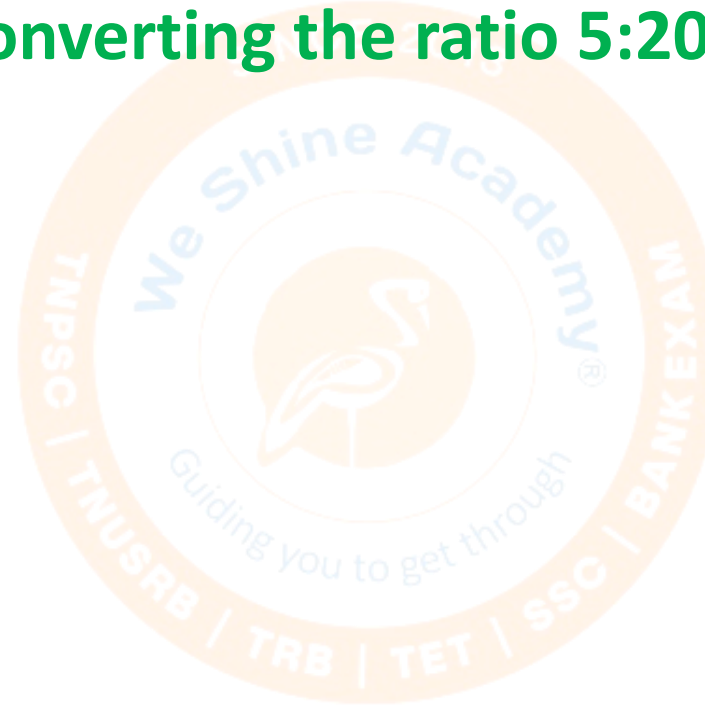
- அ) அடக்க விலை = 36, இலாபம் = 17  
ஆ) அடக்க விலை = 50, இலாபம் = 24  
இ) அடக்க விலை = 40, இலாபம் = 19  
ஈ) அடக்க விலை = 60, இலாபம் = 29

Which of the following data gives the best exchange for the highest profit percentage?

- a) Cost price = 36, Profit = 17  
b) Cost price = 50, Profit = 24  
c) Cost price = 40, Profit = 19  
d) Cost price = 60, Profit = 29

16. 5 : 20 என்ற விகிதத்தை சதவீதத்தில் மாற்றி அமைக்க என்ன மதிப்பு கிடைக்கும்.?

What value is obtained by converting the ratio 5:20 into percentage?



17. ஒருவர் ஒரு கட்டுரையை ரூ. 28.60 ற்கு வாங்கி, பிறகு அந்த கட்டுரையை ரூ.27.40 க்கு விற்றால் அவருக்கு ஏற்படும் நஷ்ட சதவீதத்தைக் காண்க.

A person bought an article for Rs.28.60 and later sold it for Rs.27.40. Find the loss percentage incurred by him.



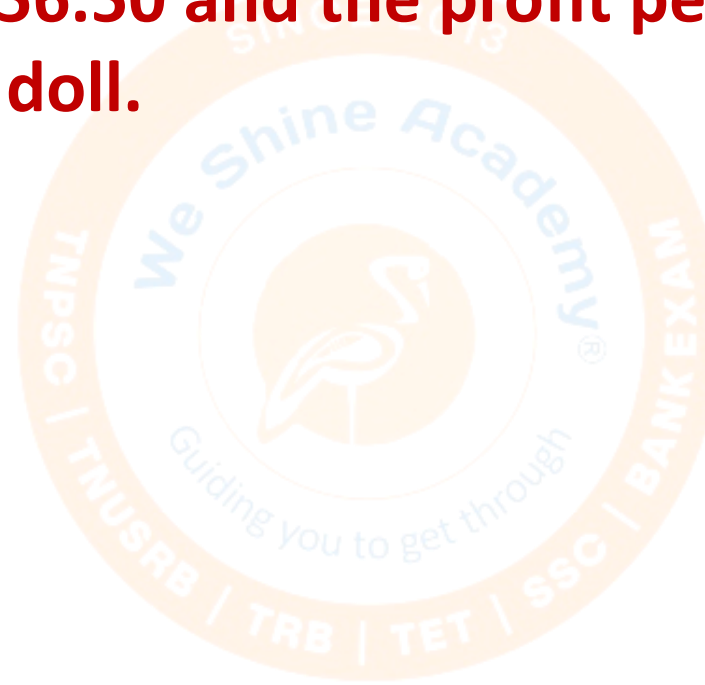
18.  $(x - y)$  ல் 50% - மும்  $(x + y)$  ல் 30% மும் சமமாகும். ஆகவே,  $y$  இல்  $x$  - இன் சதவீதத்தினைக் காண்க.

50% of  $(x - y)$  and 30% of  $(x + y)$  are equal. Find the percentage of  $y$  in  $x$ .



19. ஒரு பொம்மையின் அடக்க விலை ரூ.56.50 மற்றும் அப்பொம்மையின் இலாப சதவீதம் 25% எனில், அந்த பொம்மையின் விற்ற விலையைக் காண்க.

The cost price of a doll is Rs.56.50 and the profit percentage of that doll is 25%. Find the selling price of that doll.



20. 24.2 ல் 12% என்பது 14.2 ல் 10% என்பதைவிட எவ்வளவு அதிகம்?

By how much is 12% of 24.2 greater than 10% of 14.2?





# Thank You