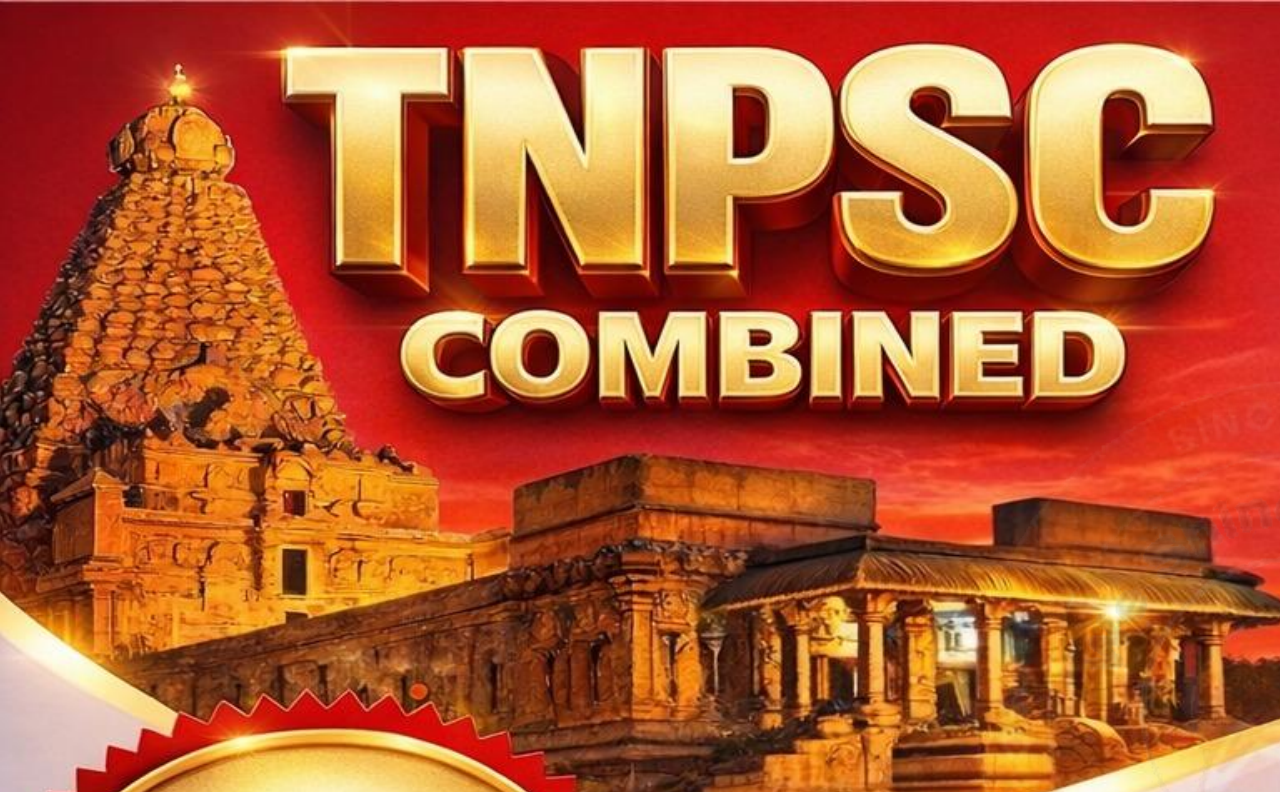


TNPSC COMBINED



DIRECT CLASS



ONLINE CLASS

Available

**SINGLE FEE
MULTIPLE EXAMS**

₹19,999

**ADMISSION OPEN
JOIN NOW**



Time Tracker



Audio Study Materials



Easy EMI



Speed Maths



Book Set Materials - Count

+91 8939 144 344 | +91 8939 244 344



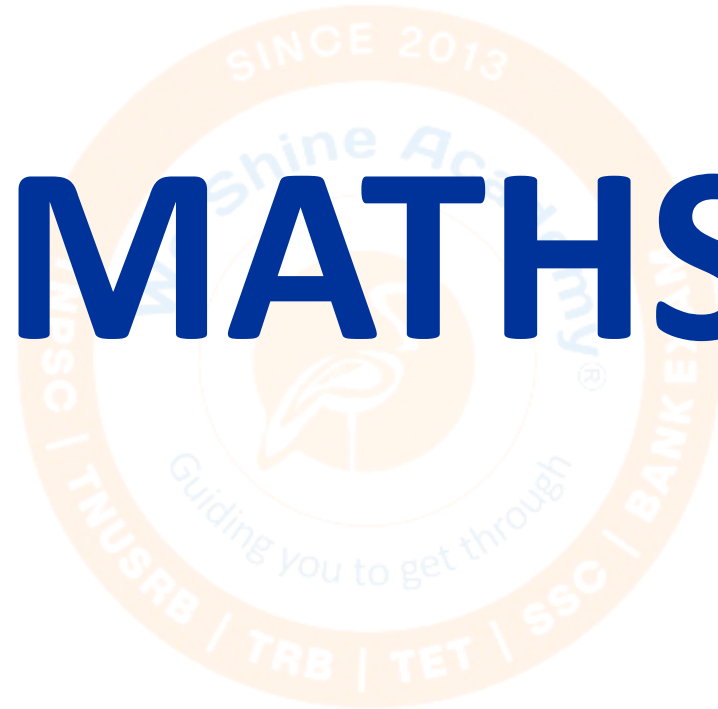
We Shine Academy

guiding you to get through

TNPSC | TNUSRB | RRB | SSC | BANK EXAM

SINCE 2013

MATHS

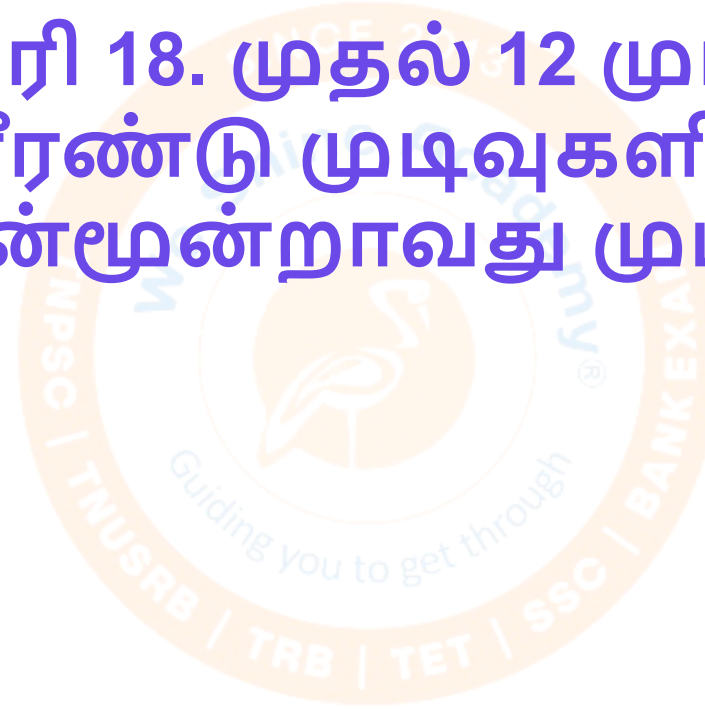


சராசரி & பரப்பளவு



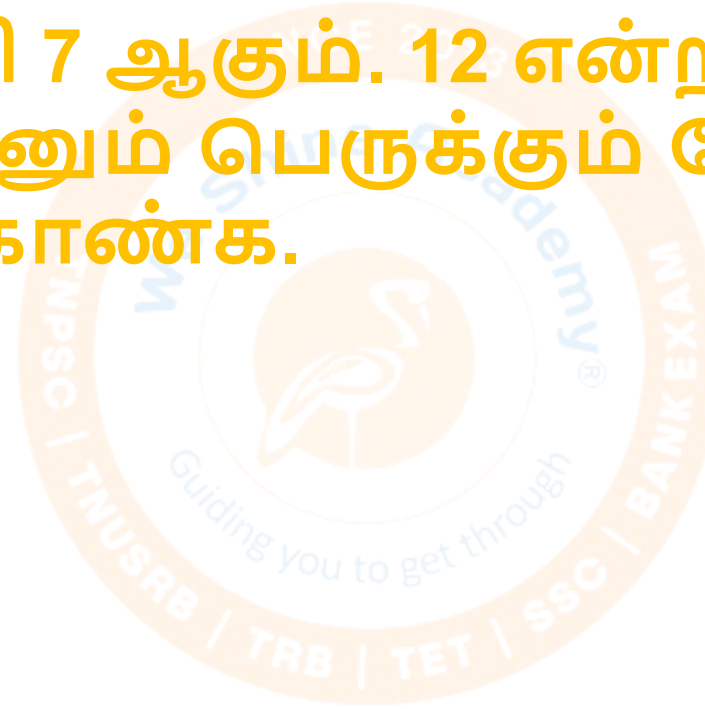
The average of 25 results is 18. The average of the first 12 results is 14 and the average of the last 12 results is 17. What is the 13th result?

25 முடிவுகளின் சராசரி 18. முதல் 12 முடிவுகளின் சராசரி 14 மற்றும் இறுதி பன்னீரண்டு முடிவுகளின் சராசரி 17. அப்படியானால் பதின்மூன்றாவது முடிவு என்ன?



The average of 10 numbers is 7. When 12 is added to each of those numbers, find the new average.

10 எண்களின் சராசரி 7 ஆகும். 12 என்ற எண்ணை ஒவ்வொரு எண்ணுடனும் பெருக்கும் போது கிடைக்கும் புதிய சராசரியைக் காண்க.



The average age of male and female students in a class is 15.8 years. The average age of male students is 16.4 years and the average age of female students is 15.4 years. Find the ratio of male to female students.

ஒரு வகுப்பில் உள்ள மாணவ மாணவிகளின் வயதின் சராசரி 15.8 ஆண்டுகள் ஆகும். ஆதில் மாணவர்களின் வயதின் சராசரி 16.4 ஆண்டுகள் எனவும், மாணவிகளின் வயதின் சராசரி 15.4 ஆண்டுகள் எனவும் கொண்டால் மாணவ, மாணவிகளின் எண்ணிக்கை விகிதத்தினைக் காண்க.

The average height of 25 students is 1.4m. After 5 students leave, the average height increases by 0.15m. What is the average height of the 5 students who left?

25 மாணவர்களின் உயரத்தின் சராசரி 1.4m. பிறகு 5 மாணவர்கள் நீங்கினால் உயரத்தின் சராசரியில் 0.15m அதிகரிக்கிறது எனில் நீங்கிய 5 மாணவர்களின் சராசரி உயரம் என்னவாக இருக்கும்?

The distance between two stations A and B is 778 km. A train travels from A to B at a speed of 84 km/hr and returns from B to A at a speed of 56 km/hr. Find the average speed for the entire journey.

இரு நிலையங்கள் A மற்றும் B ஆகியவற்றிற்கு இடைப்பட்ட தொலைவு 778 கி.மீ. ஒரு தொடர்வண்டியானது A யிலிருந்து B க்கு மணிக்கு 84 கி.மீ வேகத்தில் சென்று, மீண்டும் A யினை மணிக்கு 56 கி.மீ வேகம் வீதம் செல்கிறது எனில் தொடர்வண்டியின் மொத்த பயணித்திற்கான சராசரி வேகத்தினைக் காண்க.

The sum of three consecutive odd numbers is 38 more than their average. Find the first of the three numbers.

அடுத்தடுத்து வரும் மூன்று ஒற்றைப்படை எண்களின் கூடுதல் ஆனது அந்த எண்களின் சராசரியைவிட 38 அதிகம் எனில், மூன்று எண்களில் முதல் எண்ணினைக் காண்க.



The average age of 5 boys in a class is 16 years. The average age of 8 girls is 15 years. Find the average age of all the boys and girls in that class.

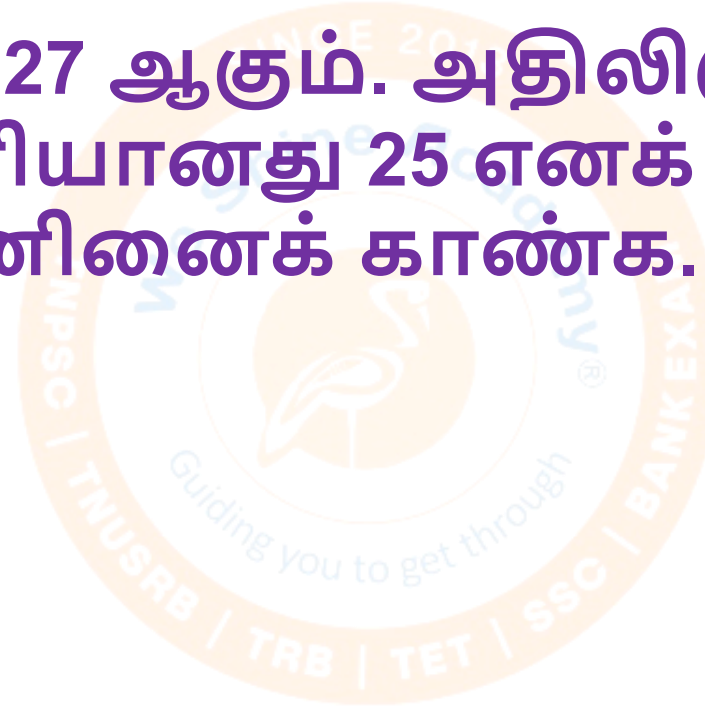
ஒரு வகுப்பில் உள்ள 5 மாணவர்களின் வயதின் சராசரி 16 ஆண்டுகள். அதுபோல 8 மாணவிகளின் வயதின் சராசரி 15 ஆண்டுகள் எனில் அவ்வகுப்பில் உள்ள மாணவ மாணவிகளின் வயதின் சராசரியைக் காண்க.

The number of students in three groups are 55, 60 and 45 respectively. The average marks of students in those three groups are 50, 55 and 60. Find the average marks of all the students.

மூன்று குழுக்களின் மாணவர்களின் எண்ணிக்கை முறையே 55, 60 மற்றும் 45 ஆகும். அம்மூன்று குழுக்களின் மாணவர்களின் சராசரி மதிப்பெண்கள் 50, 55, 60 எனில், மொத்த மாணவர்களின் சராசரி மதிப்பெண்களைக் காண்க.

The average of 5 numbers is 27. If one number is excluded, the average becomes 25. Find the excluded number.

5 எண்களின் சராசரி 27 ஆகும். அதிலிருந்து ஒரு எண்ணை விலக்கினால் சராசரியானது 25 எனக் கிடைக்கிறது எனில், விலக்கப்பட்ட எண்ணினைக் காண்க.



In an examination 1100 boys and 700 girls wrote. 42% of the boys and 30% of the girls passed. What is the percentage of the total students who did not pass?

ஒரு தேர்வினை 1100 மாணவர்கள் மற்றும் 700 பெண்கள் எழுதுகின்றனர். இதில் 42% மாணவர்களும் 30% பெண்களும் தேர்ச்சி பெறுகின்றனர் எனில் மொத்த மாணவ,மாணவிகளில் தேர்ச்சி பெறாதவர்களின் எண்ணிக்கை என்ன?

In a family there are grandparents, parents and three grandchildren. The average age of the grandparents is 63, the average age of the parents is 37 and the average age of the three grandchildren is 7. What is the average age of all the people in the family?

ஒரு குடும்பத்தில் தாத்தா, பாட்டி, பெற்றோர்கள் மற்றும் மூன்று குழந்தைகள் உள்ளன. இதில் தாத்தா, பாட்டியின் சராசரி வயது 63 மற்றும் பெற்றோர்களின் சராசரி வயது 37 மற்றும் மூன்று குழந்தைகளின் சராசரி வயது 7, எனில் குடும்பத்தில் உள்ள மொத்த நபர்களின் சராசரி வயது என்ன?

The average weight of 16 students in a class is 50.25 kg. The average weight of the remaining 8 students is 45.15 kg. What is the average weight of all the students in the class?

ஒரு வகுப்பில் 16 மாணவர்களின் சராசரி எடையானது 50.25 kg மீதம் உள்ள 8 மாணவர்களின் எடையானது 45.15 kg எனில் வகுப்பில் உள்ள மொத்த மாணவர்களின் சராசரி எடை என்ன?

The ratio of the present ages of A and B is 5 : 7. Six years ago, the age difference between B and A was 2 years. What is the sum of the present ages of A and B?

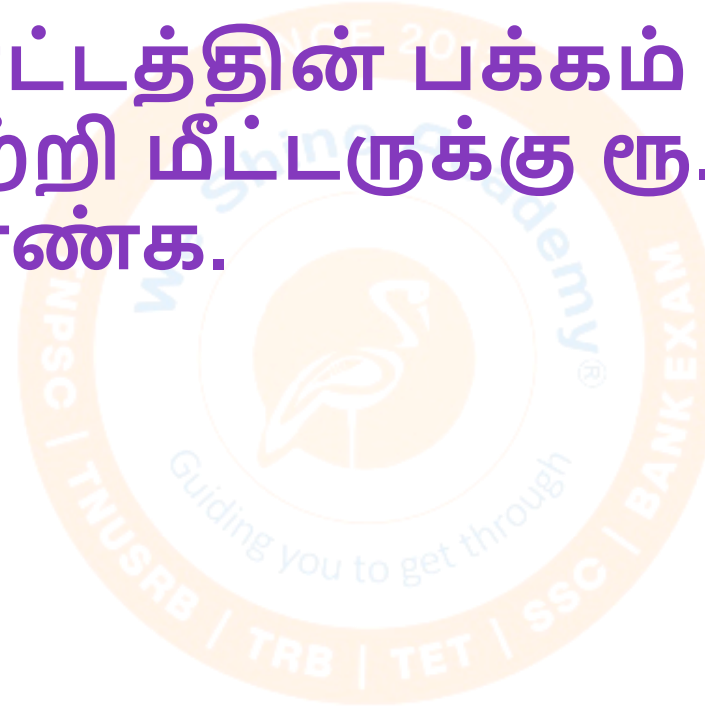
அ மற்றும் ஆ வின் தற்போதைய சராசரி விகிதமானது 5 : 7 ஆகும். 6 வருடங்களுக்கு முன்பு ஆ மற்றும் அ வின் வயது வேறுபாடானது 2 வருடம் எனில் அ மற்றும் ஆ வின் தற்போதைய வயது என்ன?

பரப்பளவு



The side of a square garden is 40 m. Find the cost of fencing around the garden at the rate of Rs.10 per metre.

சதுர வடிவப் பூந்தோட்டத்தின் பக்கம் 40 மீ.
பூந்தோட்டத்தைச் சுற்றி மீட்டருக்கு ரூ.10 வீதம் வேலிபோட
ஆகும் செலவைக் காண்க.



The area of a rectangular garden with 80 m length is 3200 sq.m. Find the width of the garden.

80 மீ நீளம் உடைய செவ்வக வடிவத் தோட்டத்தின் பரப்பளவு 3200 ச.மீ. தோட்டத்தின் அகலத்தைக் காண்க.



The area of a triangular garden with 40 m height is 800 sq.m. Find the length of its base.

40 மீ உயரம் கொண்ட ஒரு முக்கோண வடிவத் தோட்டத்தின் பரப்பளவு 800 ச.மீ. அதன் அடிப்பக்கத்தின் நீளத்தைக் காண்க.



The perimeters of two squares are 40 cm and 32 cm respectively. The area of the third square is equal to the difference of the areas of the other two squares. Find the perimeter of the third square.

இரண்டு சதுரத்தின் சுற்றளவு முறையே 40 செ.மீ மற்றும் 32 செ.மீ ஆகும். மூன்றாவது சதுரத்தின் பரப்பளவானது மற்ற இரண்டு சதுரத்தின் பரப்பளவின் வித்தியாசங்களுக்குச் சமம் ஆகும். ஆகவே மூன்றாம் சதுரத்தின் சுற்றளவு காண்க.

The area of a parallelogram is 480 sq.cm and its base is 24 cm. What is the height of the parallelogram?

ஓர் இணைகரத்தின் பரப்பளவு 480 செ.மீ² அடிப்பக்கம் 24 செ.மீ கொண்ட இணைகரத்தின் குத்துயரம் என்ன?



The area of a rhombus is 150 sq.cm. One of its diagonals is 20 cm. Find the measure of the other diagonal.

சாய் சதுரம் ஒன்றின் பரப்பளவு 150 ச.செ.மீ. அதன் ஒரு மூலைவிட்டம் 20 செ.மீ. மற்றொரு மூலைவிட்டத்தின் அளவைக் காண்க.



The area of a parallelogram is 56 sq.cm. Its height is 7 cm. Find the base of the parallelogram.

ஓர் இணைகரத்தின் பரப்பளவு 56 செ.மீ². அதன் குத்துயரம் 7 செ.மீ எனில் இணைகரத்தின் அடிப்பக்கம் என்ன?





Thank You