TNPSC
COMBINED
DIRECT CLASS
ONLINE CLASS
Available
Time Tracker
Audio Study Materials
Easy EMI
Speed Maths
Book Set Materials - Count
SINGLE FEE
MULTIPLE EXAMS
₹19,999
ADMISSION OPEN
JOIN NOW
SINCE 2013
We Shine Academy
guiding you to get through
TNPSC | TNUSRB | RRB | SSC | BANK EXAM
+91 8939 144 344 | +91 8939 244 344

MATHS

SINCE 2013 WeShine Academy Guiding you to get through TNPSC / TNUSRB / TRB / TET / SSC / BANK EXAMS

21. ஒரு மாணவன் பதிலளித்த 48 வினாக்களில் ஒவ்வொரு சரியான விடையளித்ததை அடுத்து இரண்டு தவறான வினாக்களுக்கு விடையளிக்கிறான் எனில் அவர் எத்தனை சரியான வினாக்களுக்கு விடையளித்து இருப்பார்?

A student answered 48 questions. For every correct answer, he gave two wrong answers. How many questions did he answer correctly?

22. இரண்டு பேனாக்கள் மற்றும் மூன்று பென்சில்களின் விலை ரூ. 86. நான்கு பேனாக்கள் மற்றும் ஒரு பென்சிலின் விலை ரூ.112. ஆகவே பேனா மற்றும் பென்சிலின் விலையைக் காண்க.

The price of two pens and three pencils is Rs. 86. The price of four pens and one pencil is Rs. 112. Find the price of each pen and pencil.

23. ஒரு எண்ணுடன் 7யைக் கூட்டி, விடையை 5 ஆல் பெருக்கி வருவதை 9 ஆல் வகுத்து கிடைக்கும் ஈவிலிருந்து 3 யைக் கழித்தால் 12 என்பது மீதியாக கிடைக்கும். ஆகவே அந்த எண்ணைக் காண்க.

When 7 is added to a number, the result is multiplied by 5, then divided by 9, and 3 is subtracted from the quotient, the remainder is 12. Find that number.

24. ஒரு வகுப்பானது 10 a.m. ற்கு துவங்கி 1.27 p.m. ற்கு முடிவடைகிறது. அந்த நேர இடைவெளியில் நான்கு பாடவேளைகள் நடைபெறுகின்றன. ஒவ்வொரு பாடவேளைக்கு பிறகும் 5 நிமிடம் மாணவர்களுக்கு ஓய்வு நேரமாக அளிக்கப்படுகிறது, எனில் ஒவ்வொரு பாடவேளையின் கால அளவைக் காண்க.

A class starts at 10 a.m. and ends at 1.27 p.m. Four periods are held during that time. After each period, 5 minutes of rest is given to the students. Find the duration of each period.

25. இரண்டு முழு எண்களுக்கு இடையே உள்ள வித்தியாசம் 5 மற்றும் அந்த இரு முழு எண்களின் பெருக்கற்பலன் 500. எனவே, அந்த எண்ணைக் காண்க.

The difference between two whole numbers is 5 and their product is 500. Find those numbers.

26. இரண்டு பேனாக்கள் மற்றும் மூன்று பென்சில்களின் விலை ரூ. 86. நான்கு பேனாக்கள் மற்றும் ஒரு பென்சிலின் விலை ரூ.112. ஆகவே பேனா மற்றும் பென்சிலின் விலையைக் காண்க.

The price of two pens and three pencils is Rs. 86. The price of four pens and one pencil is Rs. 112. Find the price of each pen and pencil.

27. ஒரு எண் மற்றும் அந்த எண்ணின் தலைகீழி ஆகியவற்றின் கூடுதல் 13/6 ஆகும். ஆகவே, அந்த எண்ணைக் காண்க.

The sum of a number and its reciprocal is 13/6. Find that number.

28. ஓர் எண்ணை 4 ஆல் வகுத்து அதனுடன் 6 ஐக் கூட்டக் கிடைப்பது 10. அந்த எண்ணைக் காண்க.

When a number is divided by 4 and 6 is added to the result, the answer is 10. Find that number.

SINCE 2013 We Shine Academy Guiding you to get through TNPSC | TNUSRB | TRB | TET | SSC | BANK EXAM

29. நான்கு இலக்கங்களை உடைய மிகப்பெரிய எண் 12, 15, 18 மற்றும் 27 போன்றவற்றால் மீதியின்றி வகுபடும். ஆகவே அந்த நான்கு இலக்க எண்ணைக் கண்டுபிடி.

Find the largest four-digit number that is exactly divisible by 12, 15, 18, and 27.

30. $2x + 3y + z = 55$, $x + y - z = 4$ மற்றும் $y - x + z = 12$ எனில் x, y, z ஆகியவற்றின் மதிப்பினைக் காண்க.

If $2x + 3y + z = 55$, $x + y - z = 4$, and $y - x + z = 12$, find the values of x, y, and z.

31. x என்பது ஒரு நேர்மறை எண் எனில், பின்வரும் எந்த தொகுப்பு பெரிய மதிப்பினை உடையதாகும்?

a) x/x b) x / (x + 1) c) (x + 1) / x d) (x + 2) / (x + 3)

If x is a positive number, which of the following sets has the greatest value? a) x/x b) x/(x+1) c) (x+1)/x d) (x+2)/(x+3)

32. நீரானது 212° F அல்லது 100° C ல் கொதிக்கிறது மற்றும் 32° F அல்லது 0° C ல் உருகுகிறது. ஆகவே, அந்த நாளில் 35° C என்பது எவ்வளவு ° F க்குச் சமம் ஆகும்?

Water boils at 212°F or 100°C and freezes at 32°F or 0°C. Therefore, on that day, 35°C is equal to how many °F?

33. 20 பைசா மற்றும் 25 பைசா ஆகியவற்றின் மொத்த எண்ணிக்கை 324 ஆகும். மேலும் அவற்றின் கூட்டுத்தொகை ரூ.71 ஆகும். ஆகவே, எத்தனை 25 பைசா உள்ளது எனக் காண்க.

The total count of 20 paise and 25 paise coins is 324. Also, their total value is Rs. 71. Find how many 25 paise coins there are.

34. கொடுக்கப்பட்ட சமன்பாட்டை பயன்படுத்தி x மற்றும் y ன் மதிப்பைக் காண்க. $x + 2y = 7, x - 2y = 1$

Using the given equations, find the values of x and y. $x + 2y = 7, x - 2y = 1$

SINCE 2013 We Shine Academy® TNPSC | TNUSRB | TRB | TET | SSC | BANK EXAM Guiding you to get through

35. கொடுக்கப்பட்ட சமன்பாட்டை பயன்படுத்தி x மற்றும் y ன் மதிப்பைக் காண்க. $3x + y = 8$, $5x + y = 10$

Using the given equations, find the values of x and y. $3x + y = 8$, $5x + y = 10$

SINCE 2013 We Shine Academy® Guiding you to get through TNPSC | TNUSRB | TRB | TET | SSC | BANK EXAM

36. x : y என்பதன் மதிப்பு 1 : 3 ஆகும். ஆகவே, (7x+3y) : (2x+y) என்பதன் மதிப்பினைக் காண்க.

The value of x : y is 1 : 3. Find the value of (7x+3y) : (2x+y).

SINCE 2013 We Shine Academy® Guiding you to get through TNPSC | TNUSRB | TRB | TET | SSC | BANK EXAM

37. 223*431 என்ற எண் தொகுப்பில் * என்ற குறியீட்டிற்கு பதிலாக எந்த சிறிய எண்ணைப் பிரதியிட்டால் அத்தொகுப்பானது 9 ஆல் முற்றிலுமாக வகுபடும்?

In the number 223*431, what smallest digit should be placed in place of * so that the number is completely divisible by 9?

38. $(544)^{102} + (544)^{103}$ கொடுக்கப்பட்ட எண் தொகுப்பில் ஒன்றாம் இடத்தில் வரும் இலக்கத்தினைக் காண்க.

Find the digit that comes in the ones place in the given number $(544)^{102} + (544)^{103}$.

39. 2, 4, 8, 16, ..., 1024 என்ற தொடரில் உள்ள மொத்த எண்கள் எத்தனை?

How many numbers are there in the series 2, 4, 8, 16, ..., 1024?

We Shine Academy® Guiding you to get through TNPSC | TNUSRB | TRB | TET | SSC | BANK EXAM

40. அனைத்து பகா எண்களும் ஒற்றைப்படை எண் ஆகும். இது சரியா? தவறா?

All prime numbers are odd numbers. Is this true or false?

SINCE 2013 We Shine Academy® Guiding you to get through TNPSC | TNUSRB | TRB | TET | SSC | BANK EXAM

Thank You