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

Simplify 391/667

பின்வரும் பின்னத்தை சுருக்கி குறுகிய வடிவில் எழுதுக.
391/667

www.weshineacademy.com

8939 144 344 | 8939 244 344

If $x = 1 + \sqrt{2}$ and $y = 1 - \sqrt{2}$, find $x^2 + y^2$

$x = 1 + \sqrt{2}$ மற்றும் $y = 1 - \sqrt{2}$. எனவே, $(x^2 + y^2)$ என்பதன் மதிப்பைக் காண்க.

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

Simplify: [(1*(1/3)) + (2/3)] × (8/15)

சுருக்குக : [(1 * (1/3)) + (2/3)] * (8/15)

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

Simplify: 501×505

சுருக்குக : 501 * 505

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

If $(a+b)=10$, $ab=20$, find a^2+b^2 and $(a-b)^2$

$(a + b) = 10$, $ab = 20$ எனில், $a^2 + b^2$, $(a - b)^2$ ஆகியவற்றின் மதிப்புகளைக் காண்க.

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

Simplify the rational expression: $\frac{6x^2 - 5x + 1}{9x^2 + 12x - 5}$

விகிதமுறு கோவையை எளிய வடிவில் மாற்று $\frac{6x^2 - 5x + 1}{9x^2 + 12x - 5}$

Simplify: $(489+375)^2 - (489-375)^2 / (489\times375)$

சுருக்குக : $(489 + 375)^2 - (489 - 375)^2 / (489 \times 375)$

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

A school's cricket team played 20 matches against another school's team. The first school won 25% of the matches. How many matches did they win in total?

ஒரு பள்ளியின் கிரிக்கெட் குழு மற்றொரு பள்ளியின் கிரிக்கெட் குழுவுடன் ஆடிய ஆட்டங்களின் எண்ணிக்கை 20. இவற்றில் முதற் பள்ளி 25% ஆட்டங்களை வென்றது எனில் மொத்தம் வென்ற ஆட்டங்களின் எண்ணிக்கை யாது?

x:y = 1:3. Find (7x+3y):(2x+y)

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

Simplify: (212×212 + 312×312)

சுருக்குக : (212 * 212 + 312 * 312)

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

Simplify: $(31/10)\times(3/10) + (7/5)/20$

சுருக்குக : (31/10) * (3/10) + (7/5) / 20

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

If $p-q=3$ and $p^2+q^2=29$, find pq.

$p - q = 3$, $p^2 + q^2 = 29$ எனில் pq வின் மதிப்பினைக் காண்க.

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

A library gets 510 visitors on Sundays and 240 on other days. If a 30-day month starts on a Sunday, find the average daily visitors.

ஒரு நூலகத்திற்கு ஞாயிற்றுக்கிழமைகளில் 510 வாசகர்களும், மற்ற தினங்களில் 240 வாசகர்களும் வருகின்றனர் எனில், 30 நாட்கள் கொண்ட ஒரு மாதமானது ஞாயிறு என்ற தினத்தில் தொடங்கினால் அம்மாதம் நூலகத்திற்கு வந்த மொத்த வாசகர்களின் சராசரி எவ்வளவு?

Adding 17 to a positive number gives the same result as multiplying 60 by its reciprocal. Find the number.

ஒரு நேர்மறை எண்ணுடன் 17 என்பதை அதிகப்படுத்தினால் கிடைக்கும் விடையானது அந்த நேர்மறை எண்ணின் தலைகீழ் வடிவத்துடன் 60 ஐ பெருக்குவதும் சமமாக இருக்கும். ஆகவே, அந்த நேர்மறை எண்ணைக் காண்க.

A city's population is 18,000. It increases 10% in year 1 and 20% in year 2. Find the population after two years.

ஒரு நகரத்தின் மக்கள் தொகை 18,000. மக்கள்தொகை முதல் வருடத்தில் 10 சதவீதமும் இரண்டாவது வருடத்தில் 20 சதவீதமும் உயருமானால், இரண்டு வருடங்கள் கழித்து நகரத்தின் மக்கள் தொகை?

A train starts full. At station 1, 1/3 get off and 280 board. At station 2, 1/2 get off and 12 board. Before station 3, there are 248 passengers. How many were there at the start?

ஒரு தொடர்வண்டியில் அது பயணத்தினை தொடங்கும்போது பயணிகளால் நிரப்பப்பட்டுள்ளது. முதல் நிலையத்தில் 1/3 பங்கு பயணிகள் இறங்கவும் 280 பயணிகள் ஏறவும் செய்தனர். இரண்டாம் நிலையத்தில் 1/2 பங்கு பயணிகள் இறங்கவும் 12 பேர் ஏறவும் செய்தனர். மூன்றாம் நிலையத்திற்கு செல்லும்போது தொடர்வண்டியில் மொத்தம் 248 பயணிகள் உள்ளனர் எனில் தொடர்வண்டி பயணத்தினை தொடங்கும்போது இருந்த பயணிகளின் எண்ணிக்கையைக் காண்க.

Simplify: 3640 ÷ 14 * × 16 + 340 – 8

சுருக்குக : 3640 ÷ 14 * 16 + 340 - 8 = ?

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

Find the difference between 1*(3/16) and its reciprocal.

1 * (3/16) என்ற எண்ணிற்கும், அதன் தலைகீழ் வடிவத்திற்கும் உள்ள வித்தியாசத்தினைக் காண்க.

A drum is 4/5 full of oil. After removing 6 bottles and adding 4 bottles, it is 3/4 full. How many bottles fill the drum?

ஒரு குவளையில் 4/5 பங்கு எண்ணெய் ஆனது நிரப்பப்பட்டுள்ளது. அதிலிருந்து 6 பாட்டில்கள் (bottles) எண்ணெய் எடுக்கப்பட்டு பிறகு, 4 பாட்டில்கள் (bottles) எண்ணெய் சேர்க்கப்பட்டப்பின் குவளையில் 3/4 பங்கு எண்ணெய் உள்ளது எனில் குவளையை நிரப்ப எத்தனை பாட்டில்கள் (bottles) எண்ணெய் தேவைப்படும்?

312 is distributed among 100 students (boys and girls). Each boy gets ₹3.60 and each girl gets ₹2.40. Find the number of girls.

ரூ.312 ஆனது 100 மாணவர்களுக்கும், மாணவிகளுக்கும் பிரித்துக் கொடுக்கப்படுகிறது எனில், ஒவ்வொரு மாணவனுக்கும் ரூ 3.60 ம், ஒவ்வொரு மாணவிக்கும் ரூ 2.40 ம் கிடைக்கிறது. ஆகவே மொத்த மாணவிகளின் எண்ணிக்கையைக் காண்க.

Thank You

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