



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**

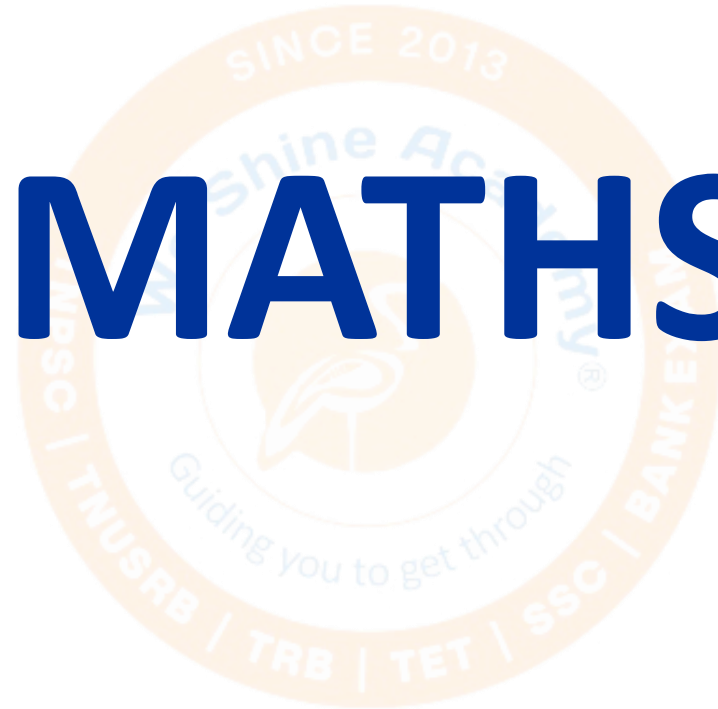
+91 8939 144 344 | +91 8939 244 344



SINCE 2013
We Shine Academy
guiding you to get through

TNPSC | TNUSRB | RRB | SSC | BANK EXAM

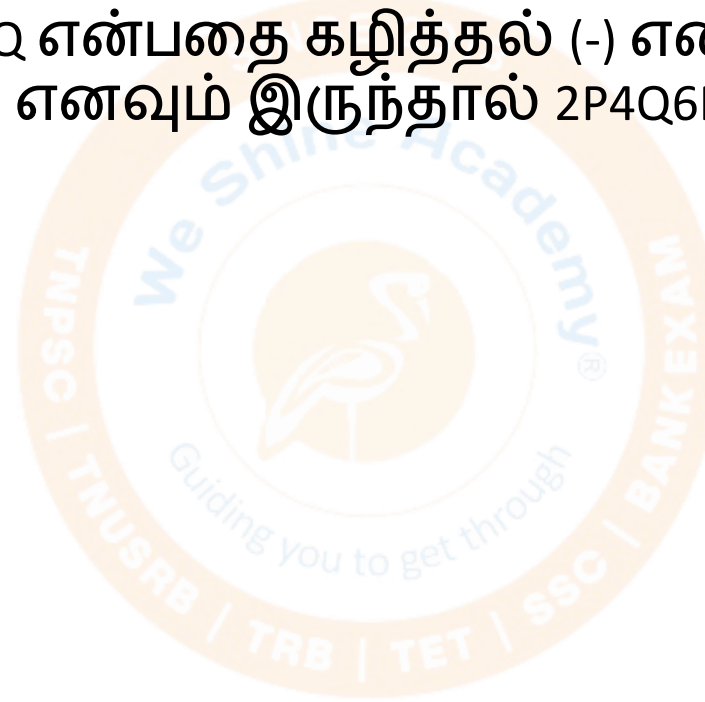
MATHS



If P means addition (+), Q means subtraction (-), R means multiplication (*), S means division (/), find the value of:

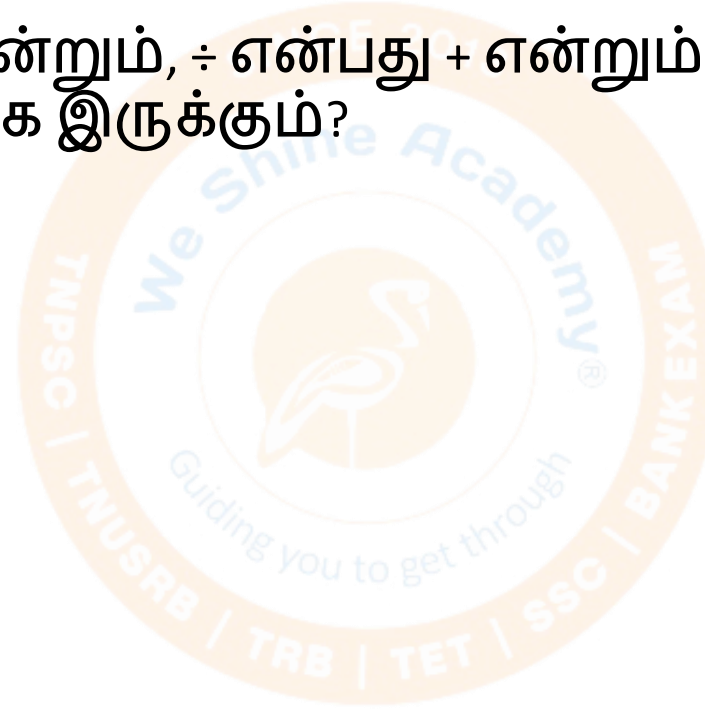
$$2P4Q6R8S1R3Q5P7$$

P என்பதை கூட்டல் (+) எனவும், Q என்பதை கழித்தல் (-) எனவும், R என்பதை பெருக்கல் (*) எனவும், S என்பதை வகுத்தல் (/) எனவும் இருந்தால் $2P4Q6R8S1R3Q5P7$ என்பதன் மதிப்பைக் காண்க.



If * means \div , - means *, \div means +, + means -, what will be the value of $(3 - 15 \div 19) * 8 + 6$?

* என்பது \div என்றும், - என்பது * என்றும், \div என்பது + என்றும், + என்பது - என்றும் இருந்தால், $(3 - 15 \div 19) * 8 + 6$ ன் மதிப்பு என்னவாக இருக்கும்?



Choose the suitable analogy: Kalakkalapaka : Mandhamana

- a) Velaivaiyppulla : Velaiinmai
- b) Poo : Mottu
- c) Thozhirsalai : Ooziyar
- d) Makizchi : Inpam

பின்வரும் இணைக்குப் பொருத்தமான இணையைத் தேர்ந்தெடுக்க. கலகலப்பாக : மந்தமான

- a) வேலைவாய்ப்புள்ள : வேலையின்மை
- b) பூ : மொட்டு
- c) தொழிற்சாலை : ஊழியர்
- d) மகிழ்ச்சி : இன்பம்



Choose the suitable analogy: Scales : Fish

- a) Bear : Animal's soft fur
- b) Women : Dress
- c) Skin : Human
- d) Tree : Leaves

பின்வரும் இணைக்குப் பொருத்தமான இணையைத் தேர்ந்தெடுக்க. செதில்கள் : மீன்

- a) கரடி : விலங்கின் மென் மயிர்
- b) பெண்கள் : ஆடை
- c) தோல் : மனிதன்
- d) மரம் : இலைகள்



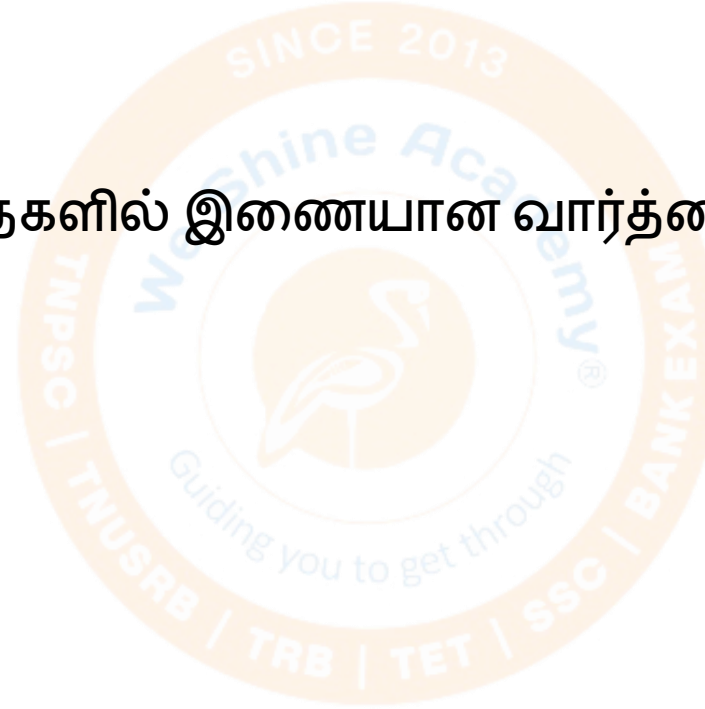
Choose the related word: Violet : Orange : Yellow

- a) Purple
- b) Blue
- c) White
- d) Pink

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள வார்த்தைகளில் இணையான வார்த்தையை தேர்வு செய்க

Violet : Orange : Yellow

- a) Purple
- b) Blue
- c) White
- d) Pink



In the following four numbers, one number is different from the others – find it:

8741, 6482, 5933, 1674

கீழ்க்கண்ட நான்கு எண்களில் ஒரு எண் மற்ற எண்களில் இருந்து வேறுபட்டுள்ளது, அந்த எண்ணைக் கண்டுபிடி?

8741, 6482, 5933, 1674



A library gets 510 visitors on Sundays and 240 on other days. If a 30-day month starts on a Sunday, what is the average number of visitors per day that month?

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?



When 17 is added to a positive number, the result equals 60 multiplied by the reciprocal of that number. Find the positive number.

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



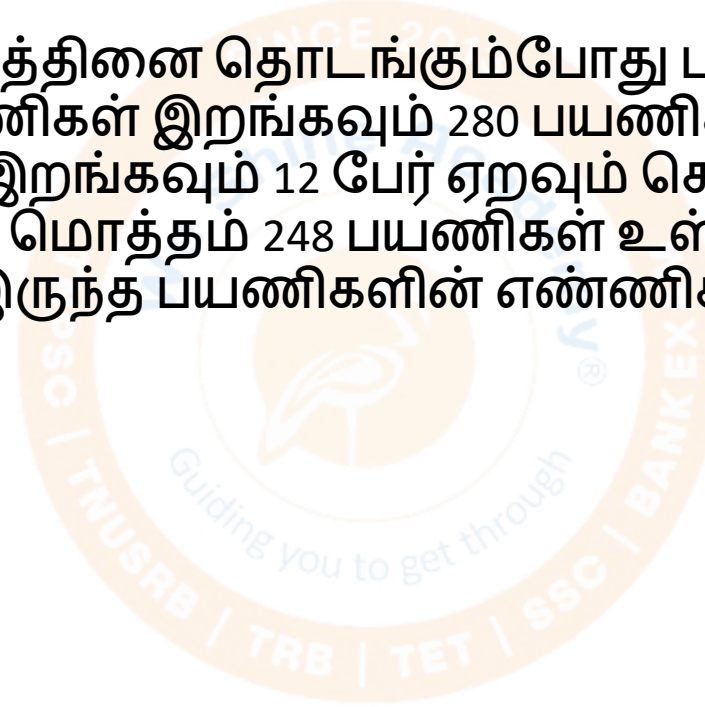
The population of a city is 18,000. If the population increases by 10% in the first year and 20% in the second year, what will be the population after two years?

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 its journey fully packed. At the first station, $\frac{1}{3}$ of the passengers get down and 280 get in. At the second station, $\frac{1}{2}$ get down and 12 get in. Before the third station, there are 248 passengers. Find the initial number of passengers in the train.

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



Find the difference between $1 \times (3/16)$ and its reciprocal.

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



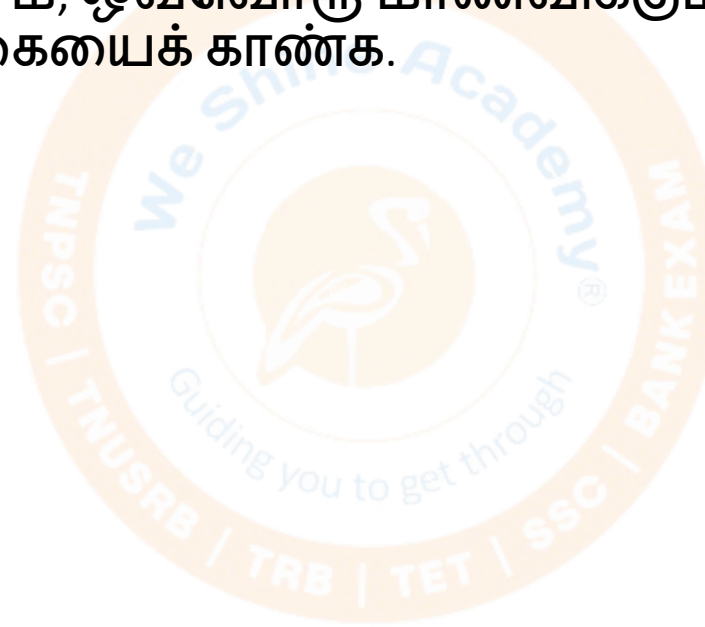
A tank is $\frac{4}{5}$ full of oil. After removing 6 bottles of oil and adding 4 bottles, the tank is $\frac{3}{4}$ full. How many bottles of oil are needed to fill the tank completely?

ஒரு குவளையில் $\frac{4}{5}$ பங்கு எண்ணெய் ஆனது நிரப்பப்பட்டுள்ளது. அதிலிருந்து 6 பாட்டில்கள் (bottles) எண்ணெய் எடுக்கப்பட்டு பிறகு, 4 பாட்டில்கள் (bottles) எண்ணெய் சேர்க்கப்பட்டலப்பின் குவளையில் $\frac{3}{4}$ பங்கு எண்ணெய் உள்ளது எனில் குவளையை நிரப்ப எத்தனை பாட்டில்கள் (bottles) எண்ணெய் தேவைப்படும்?



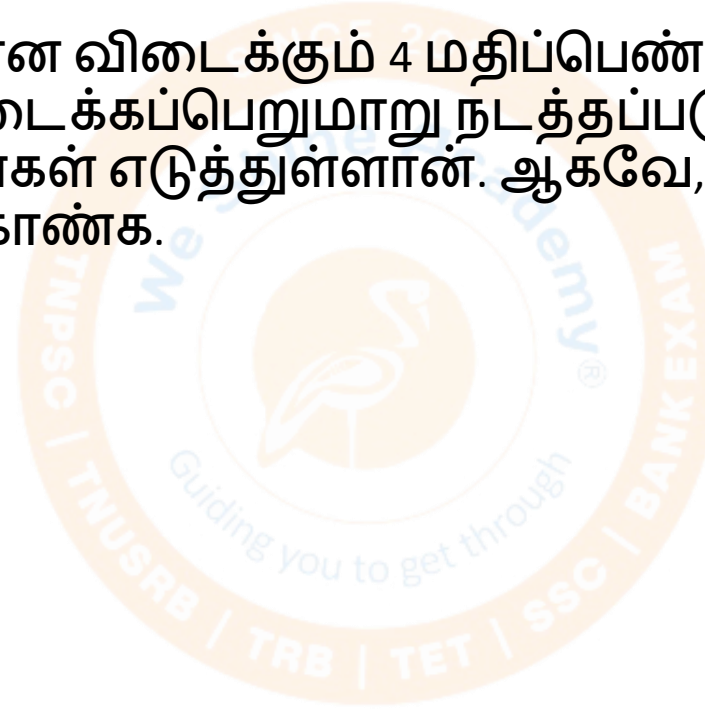
Rs. 312 is distributed among 100 boys and girls. Each boy gets Rs. 3.60 and each girl gets Rs. 2.40. Find the total number of girls.

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.



In an exam, 4 marks are given for each correct answer and 1 mark is deducted for each wrong answer. A student attempted 60 questions and scored 130 marks. Find the number of questions answered correctly.

ஒரு தேர்வானது ஒவ்வொரு சரியான விடைக்கும் 4 மதிப்பெண்களும், ஒவ்வொரு தவறான விடைக்கும் 1 மதிப்பெண்களும் கிடைக்கப்பெறுமாறு நடத்தப்படுகிறது. ஒரு மாணவன் 60 வினாக்களை எழுதி, 130 மதிப்பெண்கள் எடுத்துள்ளான். ஆகவே, அவன் சரியாக எழுதிய வினாக்களின் எண்ணிக்கையைக் காண்க.



The value of $(a - b)$ is 6 more than $(c + d)$ and the value of $(a + b)$ is 3 more than $(c - d)$. Find the value of $(a - c)$.

(a - b) யின் மதிப்பானது $(c + d)$ யைவிட 6 அதிகம் மற்றும் $(a + b)$ யின் மதிப்பானது $(c - d)$ யைவிட 3 அதிகம் எனில், $(a - c)$ யின் மதிப்பினைக் காண்க.



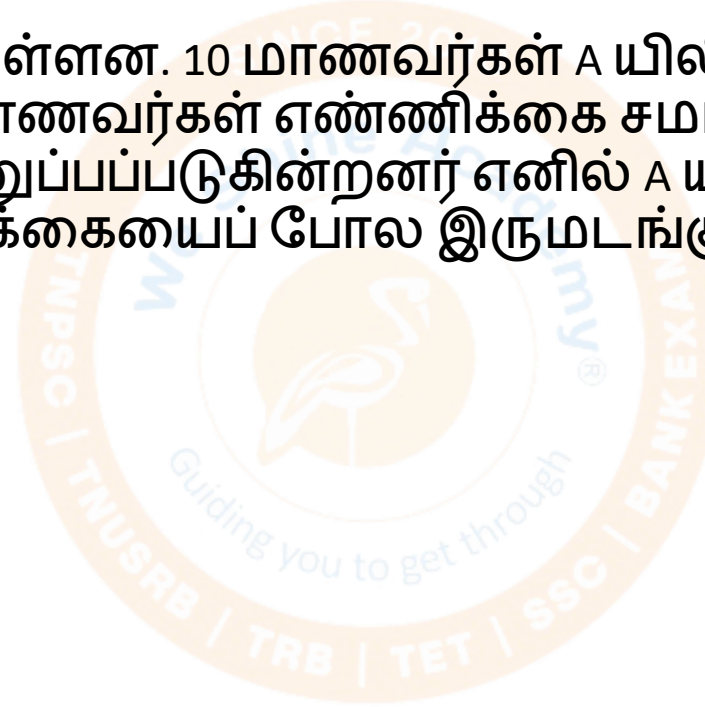
The price of 2 sarees and 4 shirts is Rs. 1600. At the same price, a person buys 1 saree and 6 shirts. How much will 12 shirts cost?

இரண்டு புடவைகள், 4 சட்டைகளின் விலை ரூ. 1600. அதே விலையில் ஒருவர் ஒரு புடவையையும், 6 சட்டைகளையும் வாங்குகிறார் எனில், 12 சட்டைகள் வாங்க எவ்வளவு தொகை தேவைப்படும்?



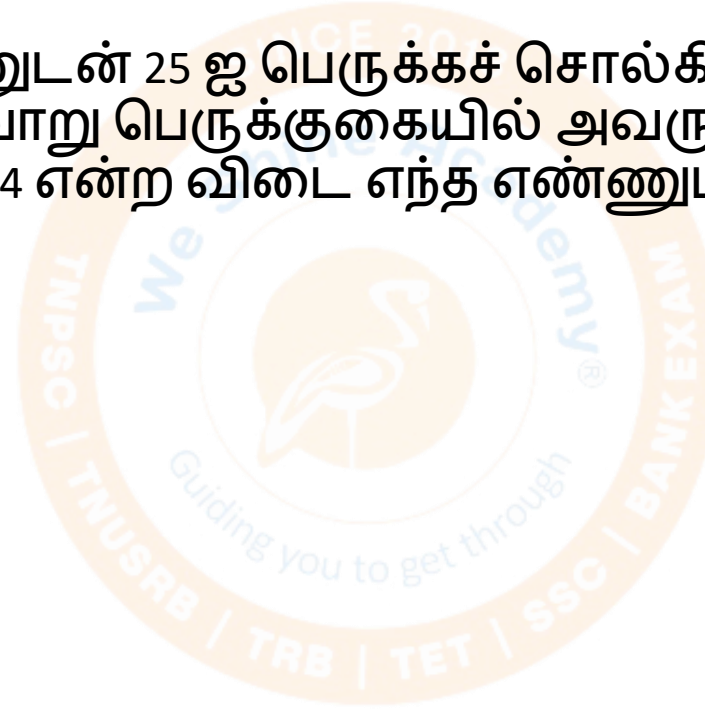
There are two exam halls A and B. 10 students are sent from A to B. Now the number of students in A and B is equal. Then 20 students are sent from B to A. Now the students in A are twice those in B. Find the number of students in A.

இரு தேர்வு அறைகள் A மற்றும் B உள்ளன. 10 மாணவர்கள் A யிலிருந்து B க்கு அனுப்பப்படுகின்றனர். தற்போது A மற்றும் B யில் உள்ள மாணவர்கள் எண்ணிக்கை சமமாக இருக்கிறது. பிறகு 20 மாணவர்கள் B யிலிருந்து A க்கு அனுப்பப்படுகின்றனர் எனில் A யில் உள்ள மாணவர்கள் எண்ணிக்கை B யில் உள்ள மாணவர்கள் எண்ணிக்கையைப் போல இருமடங்கு எனில், A யில் மாணவர்களின் எண்ணிக்கையினைக் காண்க.



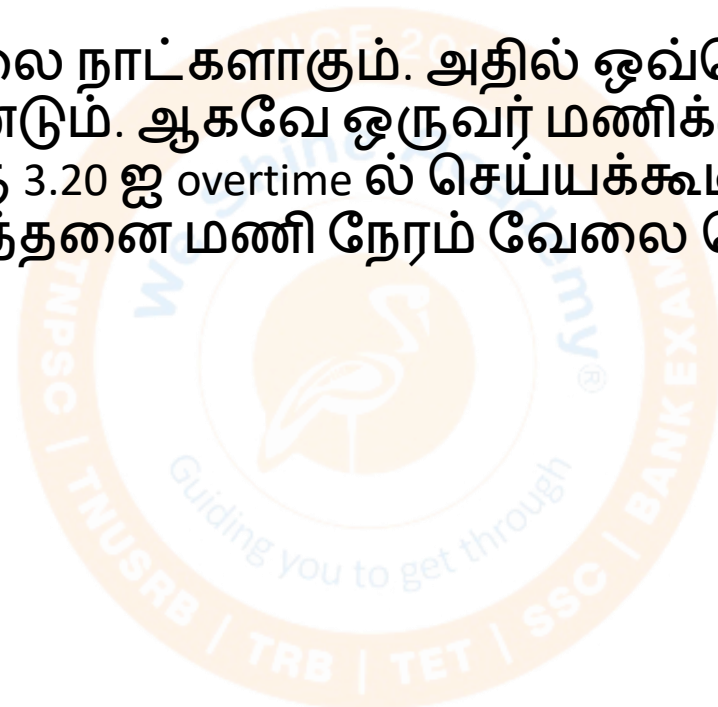
A teacher asks a student to multiply a number by 25. But the student multiplies it by 52 and gets an answer 324 more than the correct answer. With which number should 25 be multiplied to get 324?

ஆசிரியர் மாணவனிடம் ஓர் எண்ணுடன் 25 ஐ பெருக்கச் சொல்கிறார். ஆனால் மாணவன் 52 ஐ அந்த எண்ணுடன் பெருக்குகிறான். அவ்வாறு பெருக்குகையில் அவருக்கு சரியான விடையைவிட 324 அதிகமாக கிடைக்கிறது. ஆகவே 324 என்ற விடை எந்த எண்ணுடன் 25 ஐ பெருக்க கிடைக்கும்?



A week has 5 working days. Each person must work exactly 8 hours per day. A person earns Rs. 2.40 per hour for regular work and Rs. 3.20 per hour for overtime. If a person earned Rs. 432 in 4 weeks, how many total hours did they work?

ஒரு வாரத்தில் ஐந்து நாட்கள் வேலை நாட்களாகும். அதில் ஒவ்வொரு நாளும் சுமார் 8 மணிநேரம் கட்டாயமாக வேலை செய்ய வேண்டும். ஆகவே ஒருவர் மணிக்கு ரூ 2.40 ஐ தினமும் கட்டாயமாக செய்யும் வேலைக்கும், மணிக்கு ரூ 3.20 ஐ overtime ல் செய்யக்கூடிய வேலைக்கும் பெறுகிறார். அவர் நான்கு வாரத்தில் ரூ.432 ஐ அவர் எத்தனை மணி நேரம் வேலை செய்திருப்பார்?



A large, faint watermark of the Weshine Academy logo is centered in the background. It features a circular design with a star in the center, surrounded by the text 'Weshine Academy' and 'SINCE 2013'. Below the star, it says 'Guiding you to get through' and lists various exams: 'TNUSRB | TRB | TET | SSC | BANK EXAM'.

Thank You