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
+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

A motorbike requires 2 litres of petrol to cover 100 kilometers. How many litres of petrol will be required to cover 250 kilometers? (using unitary method)

ஓர் இருசக்கர வாகனம் 100 கி.மீ தொலைவைக் கடக்க 2 லி பெட்ரோல் தேவைப்படுகிறது எனில், 250 கி.மீ தொலைவைக் கடக்கத் தேவையான பெட்ரோல் எவ்வளவு?

(A) 6 லி (B) 5 லி (C) 7 லி (D) 10 லி

The weight of 72 books is 9kg. what is the weight of 40 such books? (using unitary method)

72 புத்தகங்களின் எடை 9 கி.கி எனில், அதே அளவுள்ள 40 புத்தகங்களின் எடை என்ன?

(A) 6 கி.கி (B) 5 கி.கி (C) 7 கி.கி (D) 10 கி.கி

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

12 cows can graze a field for 10 days. 20 cows can graze the same field for ———— days.

12 பசுக்கள் ஒரு புல் தரையை 10 நாட்கள் மேய்கின்றன. 20 பசுக்கள் அதே புல்தரையை மேய ———— நாட்கள் எடுத்துக்கொள்கின்றன.

(A) 18

(B) 15

(C) 8

(D) 6

If Mani buys 5kg of potatoes for ₹ 75 then he can buy ______kg of potatoes for ₹ 105.

மணி 5 கி.கி உருளைக்கிழங்கை ₹75 இக்கு வாங்குகிறார் எனில் அவர் ₹105 இக்கு எத்தனை கி.கி உருளைக்கிழங்கை வாங்குவார்?

(A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 5

SINCE 20.. We Shine Academy® Guiding you to get through TNPSC | TNUSRB | TRB | TET | SSC | BANK EXAM

Suppose 3 kg. of sugar is used to prepare sweets for 50 members, then ____ kg. of sugar is required for 150 members.

50 நபர்களுக்கு இனிப்பு தயாரிக்க 3 கி.கி சர்க்கரை தேவைப்படுகிறது எனில், 150 நபர்களுக்கு இனிப்பு தயாரிக்கத் தேவையானது சர்க்கரையின் அளவு

(A) 9 (B) 10 (C) 15 (D) 6

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

An aircraft can accommodate 280 people in 2 trips. It can take ______trips to take 1400 people.

280 நபர்கள் ஒரு விமானத்தில் 2 முறை பயணம் செய்கிறார்கள் எனில், அவ்விமானத்தில் 1400 நபர்கள் எத்தனை முறை பயணம் செய்யலாம்?

(A) 8 (B) 10 (C) 9 (D) 12

The cost of 1 box of tomato is ₹ 200. Vendan had money to buy 13 boxes. If the cost of the box is increased to ₹ 260 then how many boxes will he buy with the same amount?

ஒரு பெட்டி தக்காளியின் விலை ₹200 வேந்தன் அவரிடம் உள்ள பணத்தில் 13 பெட்டிகளை வாங்கினார். ஒரு பெட்டியின் விலை ₹260 என அதிகரித்தால் அவரிடம் உள்ள பணத்தை வைத்து எத்தனை பெட்டிகள் வாங்க முடியும்?

(A) 12 (B) 11 (C) 10 (D) 9

A car travels 60 km with 3 liters of petrol. If the car has to cover the distance of 200 km, it requires ________ liters of petrol.

ஒரு மகிழுந்து 60 கி.மீ தூரத்தைக் கடக்க 3 லி பெட்ரோல் தேவைப்படுகிறது எனில் 200 கி.மீ தூரத்தைக் கடக்க எவ்வளவு பெட்ரோல் தேவைப்படும்?

(A) 9 லி (B) 10 லி (C) 12 லி (D) 13 லி

Valli buys 10 pens for ₹ 180 and Kamala buys 8 pens for ₹ 96. Can you say who bought the pen cheaper? (using unitary method)

வள்ளி 10 பேனாக்களை ₹180 இக்கு வாங்குகிறார். கமலா 8 பேனாக்களை ₹ 96க்கு வாங்குகிறார். இருவரில் யார் குறைவான விலைக்குப் பேனாக்களை வாங்கினார்?

Forty students stay in a hostel. They had food stock for 30 days. If the students are doubled then for how many days the stock will last?

40 மாணவர்கள் ஒரு விடுதியில் தங்கியுள்ளனர் அவர்களுக்கு 30 நாட்களுக்குத் தேவையான உணவு பொருள் சேமித்து வைக்கப்பட்டுள்ளது. மாணவர்களின் எண்ணிக்கை இருமடங்காக மாறினால் அவ்வுணவுப் பொருள் அவர்களுக்கு எத்தனை நாட்களுக்குப் போதுமானதாக இருக்கும்?

(A) 18 நாட்கள் (B) 14 நாட்கள் (C) 19 நாட்கள் (D) 15 நாட்கள்

10 farmers will plough the land in 21 days. In how many days 14 farmers will plough the same land?

10 விவசாயிகள் 21 நாட்களில் ஒரு நிலத்தை உழுது முடிக்கின்றனர் எனில் அதே நிலத்தை 14 விவசாயிகள் எத்தனை நாட்களில் உழுது முடிப்பர்?

(A) 14 நாட்கள்

(B) 15 நாட்கள்

(C) 16 நாட்கள்

(D) 17 நாட்கள்

It takes 60 days for 10 machines to dig a hole. Assuming that all machines work at the same speed, how long will it take 30 machines to dig the same hole?

ஒரு குழி வெட்ட 10 இயந்திரங்கள் 60 நாட்கள் எடுத்துக் கொள்கின்றன. அனைத்து இயந்திரங்களும் ஒரே வேகத்தில் வேலை செய்கின்றன எனில், 30 இயந்திரங்கள் அதே குழியை வெட்ட எத்தனை நாட்களாகும்?

(A) 20 நாட்கள் (B) 25 நாட்கள் (C) 28 நாட்கள் (D) 32 நாட்கள்

If the weight of one fruit box is $3\frac{1}{2}$ kg, then the weight of 6 such boxes is ________.

பழங்கள் நிறைந்த ஒரு பெட்டியின் எடை 3 ½ கி.கி எனில், அதே அளவுள்ள 6 பெட்டிகளின் எடை என்ன?

(A) 28 கி.கி (B)28 ½ கி.கி (C) 21 கி.கி (D)21 ½ கி.கி

A toy company requires 36 machines to produce car toys in 54 days. How many machines would be required to produce the same number of car toys in 81 days?

ஒரு பொம்மை உற்பத்தி செய்யும் தொழிற்சாலை 36 இயந்திரங்களைகொண்டு 54 நாட்களில் மகிழுந்து பொம்மைகளை உற்பத்தி செய்கிறது. அதே அளவிலான மகிழுந்து பொம்மைகளை 81 நாட்களில் உற்பத்தி செய்ய எத்தனை இயந்திரங்கள் தேவை?

(A) 27 (B) 23 (C) 24 (D) 29

16 taps can fill a petrol tank in 18 minutes. The time taken for 9 taps to fill **the same tank will be ________ minutes.**

ஒரு பெட்ரோல் தொட்டியை 16 குழாய்கள் 18 நிமிடங்களில் நிரப்புகின்றன. 9 குழாய்கள் அதே தொட்டியை ……… நிமிடங்களில் நிரப்பும்.

(A) 30 (B) 31 (C) 32 (D) 42

In a school, there is 7 period a day each of 45 minutes duration. How long each period is, if the school has 9 periods a day assuming the number of hours to be the same?

ஒரு பள்ளியில் 45 நிமிடங்களைக் கொண்ட 7 பாட வேளைகள் உள்ளன. அப்பள்ளியில் பாட வேளைகள் 9 ஆக மாறும் போது ஒவ்வொரு பாட வேளையின் கால அளவு எவ்வளவு?

(A) 32 நிமிடங்கள்
(B) 35 நிமிடங்கள்
(C) 28 நிமிடங்கள்
(D) 40 நிமிடங்கள்

A farmer has enough food for 144 ducks for 28 days. If he sells 32 ducks, how long will the food last?

ஒரு விவசாயிடம் 144 வாத்துகளுக்கு 28 நாட்களுக்குத் தேவையான உணவு உள்ளது. அவர் 32 வாத்துகளை விற்றுவிட்டார் எனில், அவரிடம் உள்ள உணவு மீதமுள்ள எத்தனை நாட்களுக்கு போதுமானதாக இருக்கும்?

(A) 34 நாட்கள் (B) 36 நாட்கள் (C) 40 நாட்கள் (D) 38 நாட்கள்

If the cost of 7kg of onions is ₹ 84 find the following

(i) Weight of the onions bought for ₹ 180 (ii) The cost of 3 kg of onions

7 கி.கி வெங்காயத்தின் விலை ₹84 எனில் பின்வருவனவற்றைக் காண்க.

i)₹180 இக்கு வாங்கிய வெங்காயத்தின் எடை என்ன?

ii) 3 கி.கி வெங்காயத்தின் விலை என்ன?

(A) 45 கி.கி. ரூ. 24

(B) 30 கி.கி. ரூ. 12

(C)15 கி.கி. ரூ. 36

(D) 20 கி.கி. ரூ. 48

The shadow of a pole with the height of 8 m is 6m. If the shadow of another pole measured at the same time is 30m, find the height of the pole?

8 மீ நீளமுள்ள கம்பத்தின் நிழலின் நீளம் 6 மீ, அதே நேரத்தில் 30 மீ நிழல் ஏற்படுத்தும் மற்றொரு கம்பத்தின் நீளம் எவ்வளவு?

(A) 40 m (B) 30 m (C) 35 m (D) 60 m

A student can type 21 pages in 15 minutes. At the same rate, how long will it take the student to type 84 pages?

ஒரு மாணவனால் 15 நிமிடங்களில் 21 பக்கங்களைத் தட்டச்சு செய்ய முடியும். இதே வேகத்தில், அந்த மாணவனுக்கு 84 பக்கங்கள் தட்டச்சு செய்ய எவ்வளவு நேரம் ஆகும்?

(A) 60 நிமிடங்கள்

(B) 50 நிமிடங்கள்

(C) 70 நிமிடங்கள்

(D) 45 நிமிடங்கள்

Thank You

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