

$$1+2+3+4+\dots\dots\dots+10=??$$

$$1^2+2^2+3^2+4^2+\dots\dots\dots+10^2=??$$

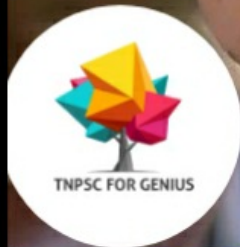
$$1^3+2^3+3^3+4^3+\dots\dots\dots+10^3=??$$

$$4+5+6+7+\dots\dots\dots+10=??$$

$$4^2+5^2+6^2+7^2+\dots\dots\dots+10^2=??$$

$$4^3+5^3+6^3+7^3+\dots\dots\dots+10^3=??$$

Instagram @Tnpscforgenius



இந்த மாறி PROBLEMS எப்படி SOLVE  
பண்ணுது. ஏதாச்சும் SHORTCUT இருந்தா  
சொல்லுங்க ADMIN.

ADMIN::SWIPE பண்ணி பாருங்க >>>>>

1+2+3+4+.....+10=??

இந்த QUESTION க்கு ANSWER  
சொல்லு பாப்போம்.



TNPSCFORGENIUS



$(10 \times 11) / 2 = 55$



இது ரொம்ப EASY தானே. 1 to 10 வரை  
இருக்கு. அப்போ னா 10 ஐ அதுக்கு அடுத்த  
NUMBER கூட MULTIPLE பண்ணிக்கோ. அடுத்து  
2 ஆல DIVIDE பன்னிரு.  $(10 \times 11) \div 2 = 55$   
இதை தான்  $n(n+1)/2$  னு படிச்சிருப்ப..

《 《 《SWIPE》 》 》  $(10 \times 11) / 2 = 55$

$$1^3+2^3+3^3+4^3+\dots+10^3=??$$

அந்த QUESTION க்கு சொல்லீட்ட. இந்த QUESTION க்கு ANSWER சொல்லு பாப்போம்.

 TNPSCFORGENIUS



$$[(10 \times 11) / 2]^2 = 55^2 = 3025$$

இது ரொம்ப EASY தானே பா.அந்த QUESTION க்கும் இதுக்கும் LINK இருக்கு.1 to 10 வரை இருக்கு.அப்போ னா 10 ஐ அதுக்கு அடுத்த NUMBER(11) கூட MULTIPLE பண்ணிக்கோ.

அடுத்து 2 ஆல DIVIDE பன்னிரு.(10×11)÷2=55 வரும்.கடைசியா வர Answer ஐ Square பண்ணீரு.

$$55^2 = 3025 \text{ தான் Answer}$$

இதை தான்  $[n(n+1)/2]^2$ னு படிச்சிருப்ப..

《 《 《SWIPE》 》 》

$$[(10 \times 11) / 2]^2 = 55^2 = 3025$$

$$1^2+2^2+3^2+4^2+\dots\dots\dots+10^2=??$$

இந்த QUESTION க்கு ராமசாமி ஒரு SHORTCUT சொல்லி கொடுத்தான் 6th std படிக்கும் போது.

$$(10 \times 11 \times 21) \div 6 = 385$$



இப்போ 10 வரை இருக்கு. FIRST 10 எடுத்துக்கோ.

NEXT 10 க்கு அடுத்த NUMBER 11 எடுத்துக்கோ..

கடைசியா  $(10+11)=21$  இந்த மூன்று NUMBERS ஐயும் MULTIPLE பண்ணி 6 ஆல DIVIDE பண்ணீட்டா ANSWER வர போகுது.

6 ஆல எதுக்கு DIVIDE பண்ணேன் னா.6th STD ல தான் ராமசாமி இத சொல்லி கொடுத்தான்.

இதை தான்  $[n(n+1)(2n+1)]/6$ னு படிச்சிருப்ப..

《 《 《SWIPE》 》 》

$$4+5+6+7+\dots+10=??$$

$$4^2+5^2+6^2+7^2+\dots+10^2=??$$

$$4^3+5^3+6^3+7^3+\dots+10^3=??$$

அந்த EASY ஆன QUESTION க்கு SHORTCUTS பாத்தா அப்போ எனக்கு என்ன மரியாதை..



TNPSCFORGENIUS



இந்த மாறி Question லாம் கவனமாக பண்ணணும்.ஏன் னா STARTING ல 1 இல்ல.4 இருக்கு.இது எப்படினு தெரிஞ்சுக்க SWIPE》》

《《《SWIPE》》》

$$4+5+6+7+\dots+10=??$$
$$4^2+5^2+6^2+7^2+\dots+10^2=??$$
$$4^3+5^3+6^3+7^3+\dots+10^3=??$$

இந்த மாறி QUESTION தான் ரொம்ப  
கவனமா இருக்கணும்.



இந்த மாறி Question லாம் கவனமாக  
பண்ணணும். ஏன்னா STARTING ல 1 இல்ல.

இப்போ என்ன பன்னணும்னா 1 to 10 க்கு  
ANSWER கண்டுபிடிச்சிட்டு அதுல இருந்து 1 to  
3 க்கு வர Answer ஐ கழிச்சு விட்ரணும்டா.

《 《 《SWIPE》 》 》

$$4+5+6+7+\dots+10=??$$
$$4^2+5^2+6^2+7^2+\dots+10^2=??$$
$$4^3+5^3+6^3+7^3+\dots+10^3=??$$

இந்த மாறி QUESTION தான் ரொம்ப  
கவனமா இருக்கணும்.

இப்போ என்ன பன்னனும்னா 1 to 10 க்கு  
ANSWER கண்டுபிடிச்சிட்டு அதுல இருந்து 1 to  
3 க்கு வர Answer ஐ கழிச்சு விடரணும்டா.

$$(1+2+3+4+\dots+10)-(1+2+3)$$

$$(1^2+2^2+3^2+4^2+\dots+10^2)-(1^2+2^2+3^2)$$

$$(1^3+2^3+3^3+4^3+\dots+10^3)-(1^3+2^3+3^3)$$

ANSWERS:::

49

371

2989

《 《 《SWIPE》 》 》



TNPSCFORGENIUS



$$4+5+6+7.....+10=??$$

$$4^2+5^2+6^2+7^2+.....+10^2=??$$

$$4^3+5^3+6^3+7^3+.....+10^3=??$$

Instagram @Tnpscforgenius

என்னடா கடைசில MATHS க்கும்  
Memes போட Start பண்ணீட்ட.



TNPSCFORGENIUS

mt



mt



TNPSC FOR GENIUS

எனக்கு வேற வழி தெரியலை  
ஆத்தா.FOLLOWERS லாம் கேக்கறாங்க  
SHORTCUTS வேணும்னு.

இப்போதான் MATHS க்கு MEMES  
வச்சு SHORTCUT Post பண்ணை START  
பண்ணிருக்கேன். So, எப்படி இருக்குனு  
COMMENT ல கண்டிப்பா சொல்லுங்க.



நீங்க சொல்ர Comments&Response  
Base பண்ணி தான் நான் CONTINUE  
பண்லாமா இல்லையானு பாக்கணும்  
friends.



**FOLLOW TNPSCFORGENIUS**



ஒரு கடிக்காரம் 1 மணிக்கு ஒரு முறையும் 2 மணிக்கு இரண்டு முறையும் தொடர்ந்து அடிக்கிறது எனில் அது ஒரு முழு சுற்றுக்கு எத்தனை முறை அடிக்கும்?

a)56 b)78 c)88 d)90

Instagram @TnpSCforGenius



இந்த கணக்கு எப்படினு புரியல யே ADMIN கொஞ்சம் SHORTCUT போடுங்க.

《 《 《 《SWIPE》 》 》 》



1 மணிக்கு ஒரு time அடிக்கும்.  
2 மணிக்கு 2 time அடிக்கும்.  
3 மணிக்கு 3 time அடிக்கும்.  
இப்படியே போனா ஒரு முழு சுற்று  
னு சொல்லிருக்கான்.  
அப்பனா 12 மணி வரை  
பாக்கணும்.12 மணிக்கு 12 time  
அடிக்கும்...

இப்போ எல்லாத்தையும் மொத்தமா சேர்த்து கூட்டுனா  
ANSWER வந்துரும்.



$1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12=ANSWER$

இதுக்கு தான் நேத்தே ஒரு SHORTCUT  
போட்டச்சு.பாக்கலனா SWIPE பண்ணி  
பாரு.COMMENT ல ANSWER என்னனு சொல்ர.

《 《 《 《 《SWIPE》 》 》 》



1 மணிக்கு ஒரு time அடிக்கும்.  
2 மணிக்கு 2 time அடிக்கும்.  
3 மணிக்கு 3 time அடிக்கும்.  
இப்படியே போனா ஒரு முழு சுற்று  
னு சொல்லிருக்கான்.  
அப்பனா 12 மணி வரை  
பாக்கணும். 12 மணிக்கு 12 time  
அடிக்கும்...

இப்போ எல்லாத்தையும் மொத்தமா சேர்த்து கூட்டுனா  
ANSWER வந்துரும்.



$1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12=ANSWER$   
இப்போ 12 வர இருக்கு அப்போ  
 $(12 \times 13) / 2 = 78$  தான் ANSWER.

இதெல்லாம் ஒரு கஷ்டமான கணக்குனு வந்து  
கேட்டுட்டு இருக்கே.

《 《 《 《 《SWIPE》 》 》 》 》

நம்ம போடுற எல்லா MATHS SHORTCUTS  
நம்ம telegram channel ல SINGLE PDF ஆ UPLOAD  
பண்ணோம்.JOIN பண்ணி DOWNLOAD பண்ணிக்க.



TNPSCFORGENIUS

mt

TELEGRAM LINK IN BIO OR  
DE ME TO GET LINK.

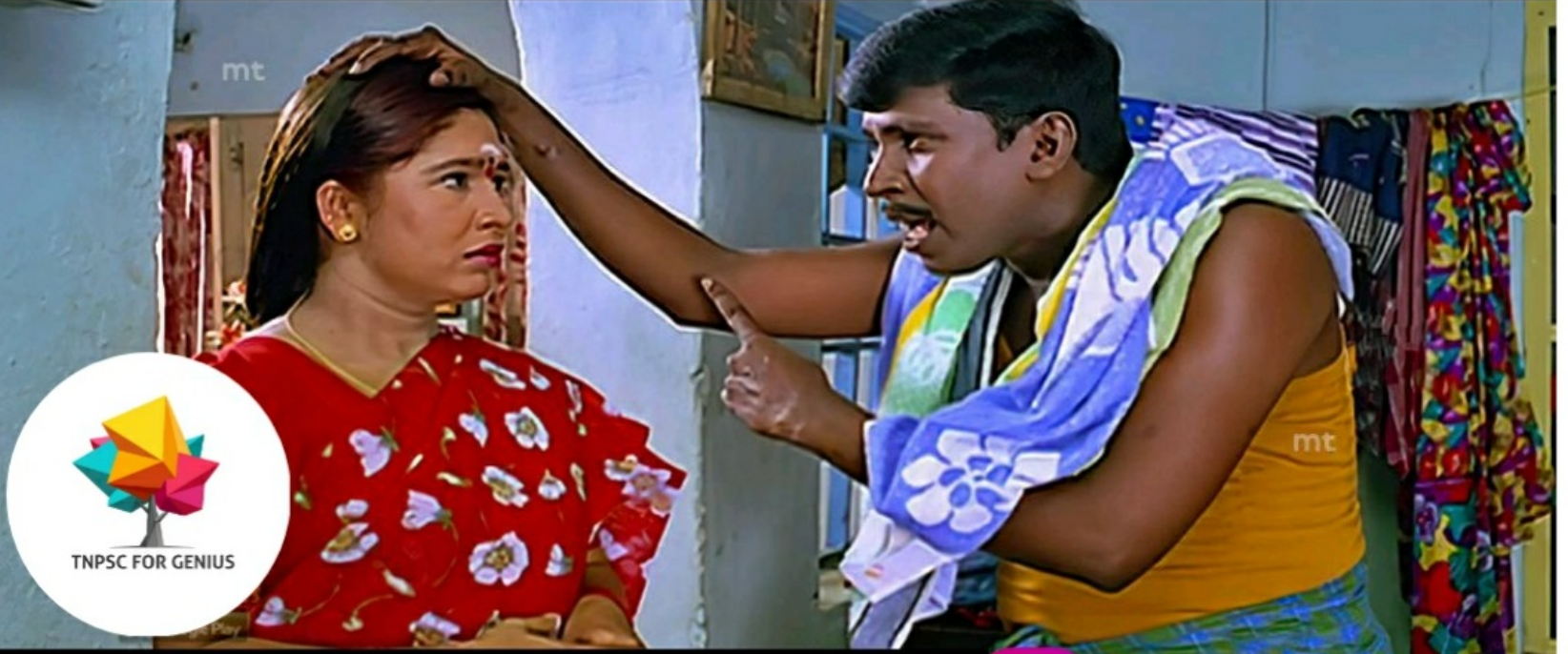
ஆமா இப்டி தான் சொல்ர BIO இருக்கற LINK ஐ  
CLICK பண்ணா ERROR னு வருது.எப்படி ணே JOIN  
பன்றது.



அட LINK WORK ஆகலனா என்ன. TELEGRAM  
ல போய்ட்டு நம்ம Channel name போட்டு search  
பண்ணா வர போகுது.JOIN பண்ணிக்க தம்பி.

ஏங்க, 15, 25, 35, 45, 55, ... இப்படி 5 ல முடியற எல்லா numbers ஐயும் எப்படி EASY ஆ SQUARE பண்ணறது? ஏதாச்சும் SHORTCUT சொல்லுங்க.

STEP 1: ஒரு NUMBER 5 ல முடிந்தாலே அதோட SQUARE VALUE 25 ல தான் முடியும்.



Ex::  $15 \times 15 = 225$ ,  $25 \times 25 = 625$ .



TNPSCFORGENIUS

STEP 2: 5 க்கு முன்னாடி என்ன NUMBER இருக்கோ அதை அதுக்கு அடுத்த NUMBER ஆல MULTIPLE பண்ணிட்டு 25க்கு முன்னாடி போடனும்.  $25 \times 25 = 625$  ( $2 \times 3 = 6$ ) இந்த 6 and 25 சேர்த்தா ANSWER வந்துரும்.