



मिशन SSC 2023



MATHS

संख्या पद्धति (NUMBER SYSTEM)

LEVEL 1

पिछली परीक्षा में पूछे गए प्रश्नों के आधार पर

SSC की सभी परीक्षाओं हेतु उपयोगी

BY MATHS GURU

LIVE | 04:00 PM



मिशन SSC 2023

MATHS



यदि एक नौ अंकों की संख्या $985x3678y$, 72 से विभाज्य है, तो $(4x-3y)$ का मान ज्ञात कीजिए?

If a nine digit number $985x3678y$ is divisible by 72, then find the value of $(4x-3y)$ is ?

SSC CGL - Pre (04 June 2019) - Shift I



- a. 4
- b. 6
- c. 5
- d. 2



$69 + 28\sqrt{5}$ के धनात्मक वर्गमूल का मान क्या है?

What is the value of positive square root of $69 + 28\sqrt{5}$?

SSC CPO - (03 July 2017) Shift-I



- a. $7+2\sqrt{5}$
- b. $2+7\sqrt{5}$
- c. $7-2\sqrt{5}$
- d. $2-7\sqrt{5}$



मिशन SSC 2023

MATHS



$3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14}$ is divisible by/ से विभाज्य है:

SSC CPO - (03 July 2017) Shift-I



- a. 7
- b. 8
- c. 11
- d. 14



एक लड़के ने 1 से 12 तक सभी प्राकृत संख्याओं को जोड़ा, हालांकि उसने एक संख्या को दो बार जोड़ा जिससे योग 80 हो गया। वह कौन सी संख्या है जिसे उसने दो बार जोड़ा?

A boy added all natural numbers from 1 to 12, however he added one number twice due to which the sum becomes 80. What is the number which he added twice?

SSC CPO - (03 July 2017) Shift-I



- a. 3
- b. 2
- c. 7
- d. 8



मिशन SSC 2023

MATHS



508 में कौन-सा सबसे छोटा मान जोड़ा जाना चाहिए, ताकि परिणामी एक पूर्ण वर्ग हो?

What smallest value must be added to 508, so that the resultant is a perfect square?

SSC CPO - (03 July 2017) Shift-I



- a. 4
- b. 9
- c. 18
- d. 21



मिशन SSC 2023

MATHS



दिया गया n एक पूर्णांक है, शेष क्या है जब $(6n+3)^2$ को 9 से विभाजित किया जाता है?

Given n is an integer, what is the remainder when $(6n + 3)^2$ is divided by 9 ?

SSC CHSL -Pre- (08 July 2019) Shift-2



- a. 3
- b. 2
- c. 1
- d. 0



मिशन SSC 2023

MATHS



5786 × 5784 को एक पूर्ण वर्ग बनाने के लिए वह न्यूनतम अंक क्या है जिसे गुणनफल में जोड़ा जाना चाहिए?

What is the least digit that must be added to the product 5786×5784 to make it a perfect square?

SSC CHSL -Pre - (26 March 2018) Shift-III



- a. 1
- b. 6
- c. 3
- d. 4



एक कंपनी के कर्मचारियों की संख्या का दो-तिहाई पुरुष हैं और शेष महिलाएं हैं। यदि पुरुष कर्मचारियों का $\frac{3}{8}$ और महिला कर्मचारियों का $\frac{2}{5}$ अस्थायी कर्मचारी हैं और स्थायी कर्मचारियों की कुल संख्या 740 है, तो कर्मचारियों की कुल संख्या का $\frac{7}{15}$ अस्थायी महिला कर्मचारियों की संख्या से अधिक है?

Two- third of the number of employees of a company are males and rest are females. If $\frac{3}{8}$ of the male employees and $\frac{2}{5}$ of the female employees are temporary employees and total number of permanent employees is 740, then $\frac{7}{15}$ of the total number of the employees exceeds the number of temporary female employees are?

SSC CGL - Mains - (12 Sep 2019)



- a. 400
- b. 340
- c. 308
- d. 320



3600 के भाजकों की संख्या है?

The number of factors of 3600 is?

SSC CGL - Mains - (12 Sep 2019)



- a. 45
- b. 44
- c. 43
- d. 42



जब एक दो अंकों की संख्या को उसके अंकों के योग से गुणा किया जाता है, तो गुणनफल 424 होता है, जब उसके अंकों को आपस में बदलकर प्राप्त संख्या को अंकों के योग से गुणा किया जाता है, तो परिणाम 280 प्राप्त होता है। दी गई संख्या के अंकों का योग है ?

When a two digit number multiplied by the sum of its digits, the product is 424, When the number obtained by interchanging its digit is multiplied by the sum of the digit, the result is 280. The sum of the digits of the given number is?

SSC CGL - Mains - (12 Sep 2019)



- a. 6
- b. 9
- c. 8
- d. 7



If $\frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{x}}}} = \frac{5}{8}$, then what is the value of X / x का मान क्या है ?

SSC CGL - Mains - (19 Feb 2018) Shift-I



- a. 2
- b. 3
- c. 1
- d. 4



मिशन SSC 2023

MATHS



यदि x और y प्राकृतिक संख्याएं हैं जैसे कि $x + y = 2017$, तो $(-1)^x + (-1)^y$ का मान क्या है?

If x and y are natural numbers such that $x + y = 2017$, then what is the value of $(-1)^x + (-1)^y$?

SSC CGL - Mains - (19 Feb 2018) Shift-I



- a. 2
- b. -2
- c. 0
- d. 1



मिशन SSC 2023

MATHS



यदि 6 अंकों की संख्या $5x423y$, 88 से विभाज्य है। तो $(5x - 8y)$ का मान क्या है?

If the 6-digit number $5x423y$ is divisible by 88. Then what is the value of $(5x - 8y)$?

SSC CGL Pre (16 August 2021) Shift-I



- a. 28
- b. 14
- c. 16
- d. 24



मिशन SSC 2023

MATHS



वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जो एक पूर्ण वर्ग है और निम्न में से प्रत्येक संख्या से विभाज्य है; 15, 24 और 36

Find the least number which is a perfect square and is divisible by each of the following numbers; 15, 24 and 36

SSC GD Constable (30 November 2021) Shift-III



- a. 3600
- b. 1600
- c. 900
- d. 6400



एक समान्तर श्रेणी के पहले 11 पदों का योग क्या है यदि तीसरा पद -1 है और 8वाँ पद 19 है?

What is the sum of the first 11 terms of an arithmetic progression if the 3rd term is -1 and the 8th term is 19?

SSC CGL - Pre - (21 August 2018) Shift-I



- a. 204
- b. 121
- c. 225
- d. 104



मिशन SSC 2023

MATHS



यदि 5 अंकों की संख्या $676xy$ 3, 7 और 11 से विभाज्य है, तो $(3x - 5y)$ का मान क्या है?

If the 5-digit number $676xy$ is divisible by 3, 7 and 11, then what is the value of $(3x - 5y)$?

SSC CGL Pre (13 August 2021) - Shift I



- a. 5
- b. 10
- c. 8
- d. 9



मिशन SSC 2023

MATHS



a. a