

7300+ Mathematics

SSC MATHEMATICS BILINGUAL



BASIC CONCEPT OF EACH CHAPTER & EACH QUESTION
WITH DETAILED VIDEO SOLUTION

वस्तुनिष्ठ प्रश्नों की अध्यायवार विस्तृत व्याख्या



USEFUL FOR

SSC CGL, CPO SI, CONSTABLE, CHSL, STENOGRAPHER, MTS, IBPS PO,
CLERK, SBI, RRB, DSSSB, STATE SSC, ASSISTANT EXAMS, LIC, GIC, NIACL,
METRO & OTHER ONE-DAY COMPETITIVE EXAMS.

7300+
TYPEWISE
QUESTIONS

ALL TCS PATTERN
QUESTIONS

Edition 13th



RAKESH YADAV
Selected Excise Inspector

RAKESH YADAV READERS PUBLICATION PVT. LTD

LATEST EDITION

Buy now at

flipkart.com

Buy now at

amazon.in >

Click Here to Buy Now

PERCENTAGE

(प्रतिशत)



COMPARISION

- What is the percentage form of the ratio of 1 : 8 ?
1 : 8 के अनुपात का प्रतिशत रूप क्या है?
(a) 6.25% (b) 12.5% (c) 8% (d) 80%
- Find the number, which is 30% more than 240.
वह संख्या ज्ञात कीजिए जो 240 से 30% अधिक है।
(a) 312 (b) 340 (c) 331 (d) 320
- If 28% of a number is 20, then what is the value of 49% of the same number ?
यदि किसी संख्या का 28%, 20 है, तो उसी संख्या के 49% का मान क्या है?
(a) 45.5 (b) 42 (c) 38.5 (d) 35
- The difference between 48% and 38%, of a number is 354. What is 58% of that number ?
किसी संख्या के 48% और 38% के बीच का अंतर 354 है। उस संख्या का 58% क्या है?
(a) 2034.6 (b) 1893.78 (c) 1987.56 (d) 2053.2
- The difference between 82% and 73% of the same number is 72. What is 48% of the number ?
एक ही संख्या के 82% और 73% के बीच का अंतर 72 है। संख्या का 48% क्या है?
(a) 418 (b) 384 (c) 360 (d) 1440/31

FRACTION

- If $16\frac{2}{3}\%$ of a number is added with itself then result becomes 4956. Find the original number./किसी संख्या में उसके $16\frac{2}{3}\%$ को जोड़ने पर प्राप्त संख्या 4956 है। संख्या ज्ञात करें?
(a) 4248 (b) 4215 (c) 4315 (d) 1458
- If $6\frac{2}{3}\%$ of a number is subtracted from with it-

self then result becomes 5670. Find the original number./किसी संख्या को उसके $6\frac{2}{3}\%$ से घटाने पर संख्या 5670 प्राप्त होता है। संख्या ज्ञात करें?

- (a) 7015 (b) 8102 (c) 6075 (d) 5012
- If $11\frac{1}{9}\%$ of a number is added with itself then result becomes 900. Find the original number./किसी संख्या को उसके $11\frac{1}{9}\%$ में जोड़ने पर 900 प्राप्त होता है। संख्या ज्ञात करें?
(a) 840 (b) 810 (c) 850 (d) 870
 - If 64 is added in a number then number becomes $157\frac{1}{7}\%$ of itself. Find the number.
किसी संख्या में 64 जोड़ने पर संख्या अपने का $157\frac{1}{7}\%$ बन जाती है। संख्या ज्ञात करें?
(a) 112 (b) 130 (c) 133 (d) 125
 - If 930 is added in a number then number becomes $444\frac{4}{9}\%$ of itself. Find the original number./किसी संख्या में 930 जोड़ा जाए, तो वह संख्या अपने का $444\frac{4}{9}\%$ हो जाती है। संख्या ज्ञात करें?
(a) 250 (b) 270 (c) 230 (d) 170
 - If 16 is added in a number then result becomes $116\frac{2}{3}\%$ of itself. Find the number.
यदि किसी संख्या में 16 जोड़ा जाए, तो परिणामी संख्या का $116\frac{2}{3}\%$

हो जाता है। संख्या ज्ञात करें?

- (a) 96 (b) 90 (c) 64 (d) 112

7. If 21 is added in a number then result becomes

$137\frac{1}{2}\%$ of number. Find the number.

यदि किसी संख्या में 21 जोड़ा जाए, तो परिणामी संख्या का $137\frac{1}{2}\%$

हो जाता है। संख्या ज्ञात करें?

- (a) 56 (b) 50 (c) 57 (d) 26

8. If 20 is added in a number then result becomes

$166\frac{2}{3}\%$ of number. Find the number.

यदि किसी संख्या में 20 जोड़ा जाए, तो परिणामी संख्या का $166\frac{2}{3}\%$

हो जाता है। संख्या ज्ञात करें?

- (a) 46 (b) 70 (c) 30 (d) 50

11. A number which, when increased by 16% becomes 1914. The number is:

एक संख्या जिसे जब 16% बढ़ाया जाता है तो 1914 हो जाती है, संख्या है-

- (a) 2220 (b) 1650 (c) 2010 (d) 1780

12. When a number is increased by 40, it becomes 125% of itself. What is the number ?

जब कोई संख्या 40 से बढ़ा दी जाती है तो वह स्वयं की 125% हो जाती है। वह संख्या क्या है?

- (a) 200 (b) 60 (c) 160 (d) 100

13. When a number is increased by 216, it becomes 140% of itself. What is the number ?

जब किसी संख्या को 216 से बढ़ाया जाता है तो वह स्वयं 140% हो जाती है। वह संख्या क्या है?

- (a) 540 (b) 756 (c) 450 (d) 675

14. When a number is increased by 24, it becomes 115% of itself. What is the number ?

जब किसी संख्या को 24 से बढ़ाया जाता है तो वह स्वयं का 115% हो जाती है। वह संख्या क्या है?

- (a) 160 (b) 250 (c) 100 (d) 200

15. The 8th share of a number is equal to what percentage of it ?

किसी संख्या का 8वाँ भाग उसके कितने प्रतिशत के बराबर है?

- (a) 12.5% (b) 25% (c) 2.5% (d) 1.25%

16. 76% of a number is 95. The number is. /किसी संख्या का 76%, 95 है। संख्या है।

- (a) 124 (b) 124 (c) 120 (d) 130

17. 108% of a number is 189. What is the number ?

किसी संख्या का 108%, 189 है। वह संख्या क्या है?

- (a) 200 (b) 175 (c) 190 (d) 180

18. If 27.5% of a number is 11, then the number is.

यदि किसी संख्या का 27.5%, 11 है, तो वह संख्या है।

- (a) 44 (b) 36 (c) 40 (d) 48

19. A number when increased by $47\frac{1}{2}\%$ gives 590.

The number is.

एक संख्या को $47\frac{1}{2}\%$ बढ़ाने पर 590 प्राप्त होता है। संख्या है।

- (a) 400 (b) 600 (c) 500 (d) 700

20. A number becomes 725 when increased by 45%. Find the number.

एक संख्या में 45% वृद्धि करने पर वह 725 हो जाती है। संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 500 (b) 450 (c) 600 (d) 525

21. If 75% of a number is added to 75, then the result is the number itself. The number is.

यदि किसी संख्या के 75% को 75 में जोड़ा जाए, तो परिणाम वही संख्या होगी। संख्या है।

- (a) 300 (b) 200 (c) 250 (d) 350

22. If 60% of a number is added to 36, gives the number itself then the number is.

यदि किसी संख्या का 60%, 36 में जोड़ने पर वहीं संख्या प्राप्त हो जाए तो वह संख्या है।

- (a) 90 (b) 100 (c) 75 (d) 80

23. When 106 is subtracted from a number, it reduces to its 47%. What is 11.5% of that number ?

किसी संख्या में से 106 घटाने पर वह 47% रह जाती है। उस संख्या का 11.5% क्या है?

- (a) 13 (b) 31 (c) 23 (d) 32

24. 50% of a number is 21 less than $\frac{4}{5}$ th of that number.

Find the number.

किसी संख्या का 50% उस संख्या के $\frac{4}{5}$ वें भाग से 21 कम है। संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 40 (b) 70 (c) 60 (d) 50

25. 40% of a number is 46 less than $\frac{4}{5}$ of that number, find the number.

किसी संख्या का 40% उस संख्या के $\frac{4}{5}$ से 46 कम है, संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 110 (b) 105 (c) 115 (d) 85

26. A number when 35 subtracted from a number it is

reduced to 80% of itself. What is $\frac{4}{5}$ th part of the number ? / किसी संख्या में से 35 घटाने पर वह संख्या खुद की

80% रह जाती है। संख्या का $\frac{4}{5}$ वाँ भाग क्या है?

- (a) 90 (b) 120 (c) 140 (d) 70

10. If 170% of a number added to 66 then the result becomes equal to twice of the number. What is the number ?

यदि किसी संख्या का 170%, 66 में जोड़ा जाए तो परिणाम उस संख्या के दोगुने के बराबर हो जाता है। वह संख्या क्या है ?

- (a) 200 (b) 220 (c) 210 (d) 236

9. By what number must the given number be multiplied to increase the number by 25%.

दी गई संख्या को 25% तक बढ़ाने के लिए संख्या को किस संख्या से गुणा करना चाहिए ?

- (a) 3 (b) $\frac{3}{4}$ (c) $\frac{5}{4}$ (d) $\frac{2}{5}$

27. If one-fourth of half of a number is 25, then 20% of that number is ?

यदि किसी संख्या के आधे का एक-चौथाई भाग 25 है, तो उस संख्या का 20% क्या है?

- (a) 40 (b) 80 (c) 20 (d) 60

28. If the difference between a number and its 25% is 24, then the number is ?

यदि किसी संख्या और उसके 25% के बीच का अंतर 24 है, तो वह संख्या क्या है?

- (a) 28 (b) 32 (c) 40 (d) 34

29. 40% of the first number is 12 and 50% of the second number is 24. The ratio of the first number to the second number is. / पहली संख्या का 40%, 12 है और दूसरी संख्या का 50%, 24 है। पहली संख्या का दूसरी संख्या से अनुपात है।

- (a) 8 : 5 (b) 4 : 5 (c) 5 : 8 (d) 1 : 2

30. A team wins 45 games, which was 60% of played games. How many games were played by team ?

एक टीम 45 गेम जीतती है, जो खेले गए गेम का 60% है। टीम ने कितने गेम खेले?

- (a) 50 games (b) 75 games
(c) 60 games (d) 65 games