



**Mahendra's**

FOR MORE DISCOUNT VISIT [www.mahendras.org](http://www.mahendras.org) & USE PROMO CODE :

## Don't Let Your Studies Get Impacted By COVID-19 Pandemic

Stay Home & Study Online With Mahendras Hybrid Model

### Features :



Offline  
Classes



Live Interactive  
Online Classes



Same  
Faculty



Same  
Batch



Same  
Batch Timing



Online Library  
Facility



Recorded  
Video



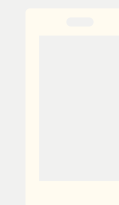
PDFs



Classes In  
Both Model

CONTACT US:

1800-103-5225





*Mahendra's*

**एसएससी CGL/CHSL/CPO SERIES**

**MATHS**

# Percentage का जादू

**LIVE**

**7:30 PM**





## Percentage

$$\frac{3}{5} \times 100\% \Rightarrow 60\%$$

$$65\% \Rightarrow \frac{65}{100} \Rightarrow \frac{13}{20}$$





# SOME IMPORTANT FRACTION

## महत्वपूर्ण भिन्न

$$\frac{1}{1} = 100 \%$$

$$\frac{1}{2} = 50 \%$$

$$\frac{1}{3} = 33 \frac{1}{3} \%$$

$$\frac{1}{4} = 25 \%$$

$$\frac{1}{5} = 20 \%$$

$$\frac{1}{6} = 16 \frac{2}{3} \%$$

$$\frac{1}{7} = 14 \frac{2}{7} \%$$

$$\frac{1}{8} = 12 \frac{1}{2} \%$$

$$\frac{1}{9} = 11 \frac{1}{9} \%$$

$$\frac{1}{10} = 10 \%$$

$$\frac{1}{11} = 9 \frac{1}{11} \%$$

$$\frac{1}{12} = 8 \frac{1}{3} \%$$

$$\frac{1}{13} = 7 \frac{9}{13} \%$$

$$\frac{1}{14} = 7 \frac{2}{14} \%$$

$$\frac{1}{15} = 6 \frac{2}{3} \%$$

$$\frac{1}{16} = 6 \frac{1}{4} \%$$

$$\frac{1}{17} = 5 \frac{15}{17} \%$$

$$\frac{1}{18} = 5 \frac{5}{9} \%$$

$$\frac{1}{19} = 5 \frac{5}{19} \%$$

$$\frac{1}{20} = 5 \%$$

16.23%

9.09%

6.25%

14.28%

8.33%

5.88%

12.5%

7.69%

5.55%

11.11%

7.14%

5.26%

6.66%



(\*)  $37.5\% \Rightarrow$

$$12.5\% = \frac{1}{8}$$

$$2 \times 12.5\% = \frac{2}{8} \Rightarrow \frac{1}{4}$$

$$3 \times 12.5\% = 37.5\% \Rightarrow \frac{3}{8}$$

$$4 \times 12.5\% \Rightarrow 50\% \rightarrow \frac{1}{2}$$

$$5 \times 12.5\% \Rightarrow 62.5\% \rightarrow \frac{5}{8}$$

$$7 \times 12.5\% \Rightarrow 87.5\% = \frac{7}{8}$$

$$\frac{1}{9}$$

$$= 11.11\%$$

$$\frac{2}{9}$$

$$= 22.22\%$$

$$\frac{4}{9}$$

$$= 44.44\%$$

$$\frac{5}{9}$$

$$= 55.55\%$$



$$(*) \quad 28.56\%$$

$$\begin{aligned} & \uparrow \\ 2 \times 14.28\% &= \frac{1}{7} \times 2 \\ &= \frac{2}{7} \end{aligned}$$

Q

$$7.5\%$$

$$\frac{75}{10}\% = \frac{3}{4 \times 10}$$

$$7.5\% = \frac{3}{40}$$

Q

$$51.25\% \Rightarrow 50\% + 1.25\%$$

H.W.

$$45\% + 6.25\%$$

$$\frac{4 \times 9}{4 \times 20} + \frac{1 \times 5}{16 \times 5}$$

$$\Rightarrow \frac{41}{80}$$

Q

$$34.28\%$$

$$20\% + 14.28\%$$

$$\frac{7 \times 1}{7 \times 5} + \frac{1 \times 5}{7 \times 5}$$

$$= \frac{12}{35}$$



(\*)

47.69%.

40% + 7.69%.

$$\frac{13 \times 2}{13 \times 5} + \frac{1 \times 5}{13 \times 5}$$

$$= \frac{31}{65}$$

(\*)

54.44%.

10% + 44.44%.

$$\frac{9 \times 1}{9 \times 10} + \frac{4 \times 10}{9 \times 10}$$

$$\frac{49}{90}$$





If 60% of A = 30% of B, B = 40% of C, C = x% of A, then value of x is

यदि A का 60% = B का 30% है, B = C का 40% और C = A का x % है, तो x का मान है

**(A) 200 (B) 500 (C) 800 (D) 300**







**Mahendra's**

FOR MORE DISCOUNT VISIT [www.mahendras.org](http://www.mahendras.org) & USE PROMO CODE : **E11054**

0.09% of 25% of 1200 is equal to \_\_\_\_\_  
1200 का 25% का 0.09% \_\_\_\_\_ के बराबर होगा

**(A) 0.27 (B) 2.7 (C) 27 (D) 270**





**Mahendra's**

FOR MORE DISCOUNT VISIT [www.mahendras.org](http://www.mahendras.org) & USE PROMO CODE : **E11054**

32% of a number exceeds 17% of the same number by 120. What is the value of the number?

एक संख्या का 32% समान संख्या के 17% से 120 अधिक है। तो संख्या का मान क्या है?

**(A) 900 (B) 860 (C) 940 (D) 800**

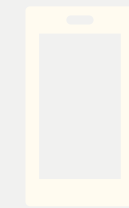
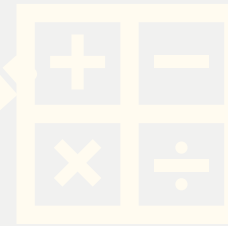




The present population of a town is 26010. It increases annually at the rate of 2%. What was the population of town 2 years ago?

एक शहर की वर्तमान जनसंख्या 26010 है। यह प्रति वर्ष 2% की दर से बढ़ती है। उस शहर की जनसंख्या 2 वर्ष पहले क्या थी?

**(A) 25000 (B) 25100 (C) 26200 (D) 25500**





After deducting 60% from a certain number and then deducting 15% from the remaining, 1428 is left. What was the initial number?

एक निश्चित संख्या में से 60% घटाने पर और फिर शेष में से 15% घटाने पर, 1428 बचता है। प्रारंभिक संख्या क्या थी?

**(A) 4200 (B) 3962 (C) 4150 (D) 4300**





Two laborers A and B are paid a total of Rs. 650 per day. If A is paid 160 percent of what is paid to B, how much (in Rs) is B paid?

दो मजदूर A और B को प्रति दिन कुल 650 रुपये का भुगतान किया जाता है। यदि B को किया जाने वाले भुगतान का 160 प्रतिशत भुगतान A को किया जाता है, तो B को (रुपये में) कितना भुगतान किया जाता है?

**(A) 250 (B) 400 (C) 350 (D) 450**







A person scores 45% of the total marks in the exam and still fails by 40 marks. The passing percentage of the exam is 55%. What is the maximum marks of the exam?

एक व्यक्ति परीक्षा के कुल अंक का 45% अंक प्राप्त करता है और फिर भी 40 अंकों से असफल हो जाता है। परीक्षा में उत्तीर्ण होने का प्रतिशत 55% है। तो परीक्षा की अधिकतम अंक क्या है?

**(A) 300 (B) 350 (C) 400 (D) 500**



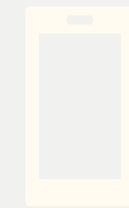


The number of trees in a town is 17640.

If the numbers of trees increases annually at the rate of 5%, then how many trees will be there after 2 years?

एक शहर में पेड़ों की संख्या 17640 है। यदि पेड़ों की संख्या में 5% की वार्षिक दर से वृद्धि होती है, तो 2 वर्ष बाद वहाँ कितने पेड़ होंगे?

**(A) 14000 (B) 15000 (C) 16000 (D) 19450**





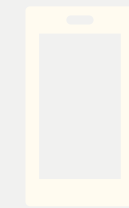
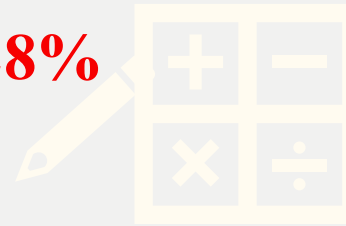
**Mahendra's**

FOR MORE DISCOUNT VISIT [www.mahendras.org](http://www.mahendras.org) & USE PROMO CODE : **E11054**

If A has got 20% more marks than B, then by what percent marks of B are less than the marks of A?

यदि A को B की तुलना में 20% अधिक अंक प्राप्त हुए, तब B के अंक, A के अंकों की तुलना में कितने प्रतिशत कम हैं?

**(A) 16.66% (B) 20% (C) 33.33% (D) 14.28%**





A, B and C are three students. A got 18% more marks than B and 12% less than C. If B got 220 marks, then how much marks C has got?

A, B और C तीन छात्र हैं। A, B की तुलना में 18% अधिक और C से 12% कम अंक प्राप्त करता है। यदि B ने 220 अंक प्राप्त किये, तब ने कितने अंक प्राप्त किये?

**(A) 230 (B) 295 (C) 240 (D) 290**





Amit donated 20% of his income to a school and deposited 20% of the remainder in his bank. If he is having Rs 12800 now, then what is the income (in Rs) of Amit?

अमित ने अपनी तनख्वाह का 20% एक विद्यालय को दान किया और शेष का 20% अपने बैंक में जमा किया | यदि वह अभी 12800 रुपये की बचत कर रहा है, तब अमित की तनख्वाह (रुपये में) क्या है?

**(A) 18000 (B) 20000 (C) 24000 (D) 32000**







 *Mahendra's*

• **LIVE**

# SSC MTS EXAM 2021



**Maths**

**2 May 2021**

**12:00 PM**



**Mahendra's**

FOR MORE DISCOUNT VISIT [www.mahendras.org](http://www.mahendras.org) & USE PROMO CODE : **E11054**

**Start Date: 05 May, 2021**

Live Class

Bilingual



**SBI Clerk Prelims 2021**



**45 Days Crash Course**

**05 May 2021**

**08:00 AM to 10:00 AM**

**LIVE PREMIUM  
SILVER CARD**

**(CGL & CHSL)**

**03:00 PM to 05:00 PM**

**LIVE PREMIUM  
GREEN CARD**

**(IBPS PO & CLERK)**

**BILINGUAL**



*Mahendra's*

FOR MORE DISCOUNT VISIT [www.mahendras.org](http://www.mahendras.org) & USE PROMO CODE : **E11054**