PERCENTAGE प्रतिशत



UPCOMING ONLINE BATCHES





www.mahendras.org • 🕻 7052477777/7052577777



SSC CHSL 2022-23



MATHS

PERCENTAGE

REVISION CLASS

PERCENTAGE के प्रश्न सेकेण्डों में SOLVE करें!

BY SUNIL MAHENDRAS





SOME IMPORTANT FRACTION

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$$\frac{\frac{1}{11} = 9\frac{1}{11}\%}{\frac{1}{12} = 8\frac{1}{3}\%}$$

$$\frac{\frac{1}{13} = 7\frac{9}{13}\%}{\frac{1}{13} = 7\frac{2}{14}\%}$$

$$\frac{\frac{1}{14} = 7\frac{2}{14}\%}{\frac{1}{15} = 6\frac{2}{3}\%}$$

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

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

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

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

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

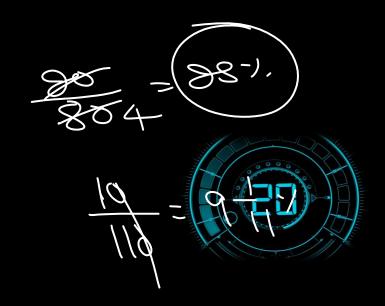
100±0/0 Increparted -+

Dereal onto 1

 $\frac{100}{w+v+\overline{wv}}$

Q

If A earn 20% more than B. How much % B earn less than A? यदि A, B से 20 % अधिक क्रेमाता है तो बताइये की B, A से कितने प्रतिशत कम कमाता है ?



- (a) 20%
- (b) 16.66%
- (c) 25%
- (d) 10 %

If the radius of a circle is in creased by 25%, its area in creased by: यदि एक वृत्ताकार की त्रिज्या में 25% की वृद्धि की जाती है तो उसका क्षेत्रफल कितने प्रतिशत बढ़ जाएगा?

$$w + u + \overline{wu}$$

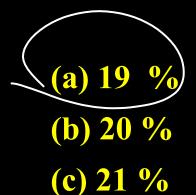


- (a) 50%
- (b) 28.125%
- (c) 25%
- (d) 56.25%

If the radius of a circle is decreased by 10%, then what will be the percentage decrease in the area of circle?

यदि एक वृत्त की त्रिज्या में 10% की कमी की जाती है, तो वृत्त के क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की कमी होगी?

$$R = -10^{3}$$
 $-10 + 10^{3}$
 $-30 + 1 = -10^{3}$



If the length of a rectangle is decreased by 20% and breadth is decreased by 40%, then what will be the percentage decrease in the area of the rectangle? यदि एक आयत की लम्बाई में 20% की कमी की जाती है। तथा चौड़ाई में 40% की कमी की जाती है, तो आयत के क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की कमी होगी?

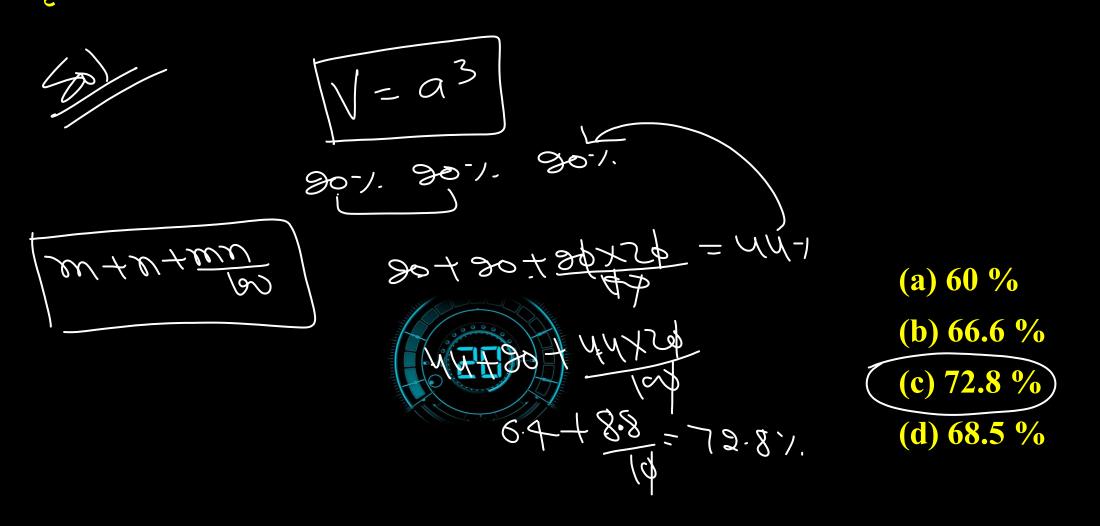
$$1 = -903 \quad b = -403$$

$$-90 - 40 + 30 \times 40$$

$$-60 + 8 = -523$$

increase in the volume of cube?

यदि एक घन की भुजा में 20% की वृद्धि की जाती है, तो घन के आयतन में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?



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

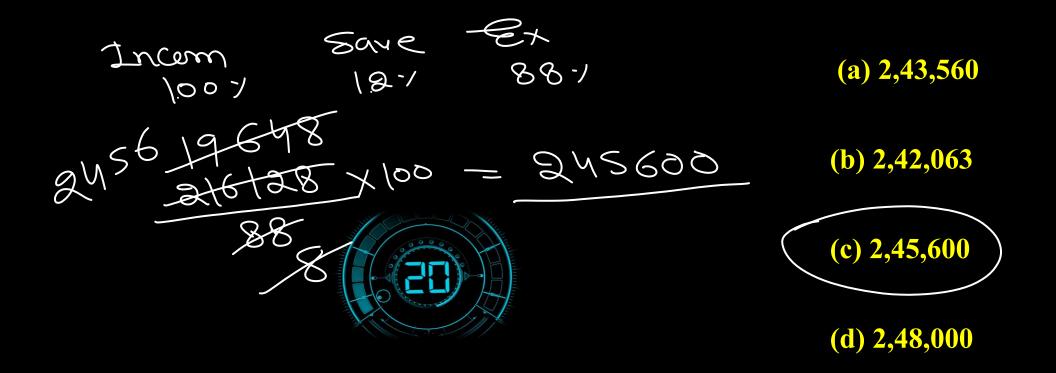
जब किसी संख्या में 24 की वृद्धि की जाती है तो वह स्वयं का 115% हो जाती है। संख्या क्या है?

$$10.00\%$$
 + $344 = 11.5\%$
 $1500\% = 347\%$
 $1500\% = 347\%$
 $1500\% = 1500\%$

Price of sugar increases by 30%. If expenditure increases by only 10%, then by how much percent consumption should decrease?

चीनी के मूल्य में 30% की वृद्धि होती है। यदि व्यय केवल 10% से बढता है तो खपत में कितने प्रतिशत की कमी होगी?

A saves 12% of his income. If she spend 2,16,128, then her total income is
A अपनी आय की 12% राशि बचत करती है। यदि वह ₹2,16,128 खर्च करती है, तो
उसकी कुल आय है:
(SSC CPO SI
2019)



The price of sugar is increased by 17% A. person wants to in crease his expenditure by 7% only. By what percentage, correct to one decimal place, should he reduce his consumption?

यदि चीनी के मूल्य में 17% की वृद्धि हो जाती है और कोई व्यक्ति अपने खर्च में केवल 7% की ही वृद्धि करना चाहता है तो उसे खपत में कितने प्रतिशत की कमी करनी होगी?

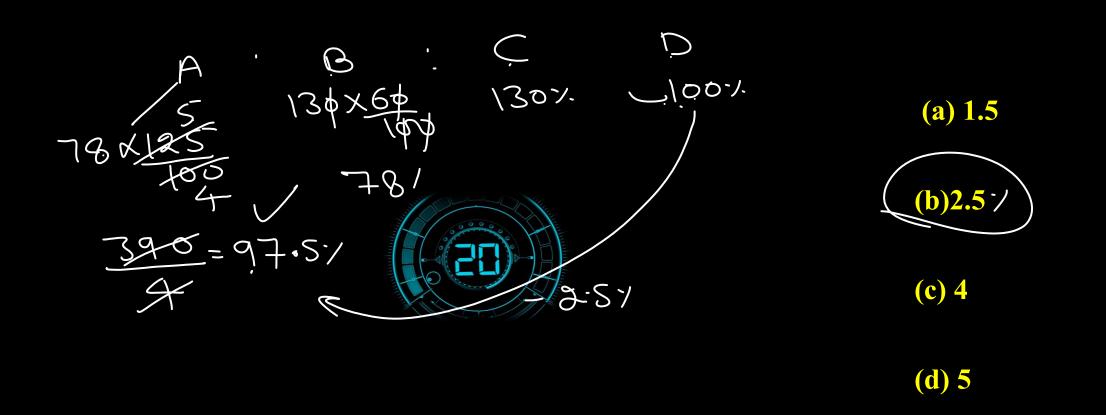
(SSC CGL 2019) Hew Price Criginal Price (a) 8.1% (b) 8.5% (c) 8.3%

(d) 8.7%

A is 25% more than B and B is 40% less than C. If C is 30% more than D, then by what percent is A less than D?

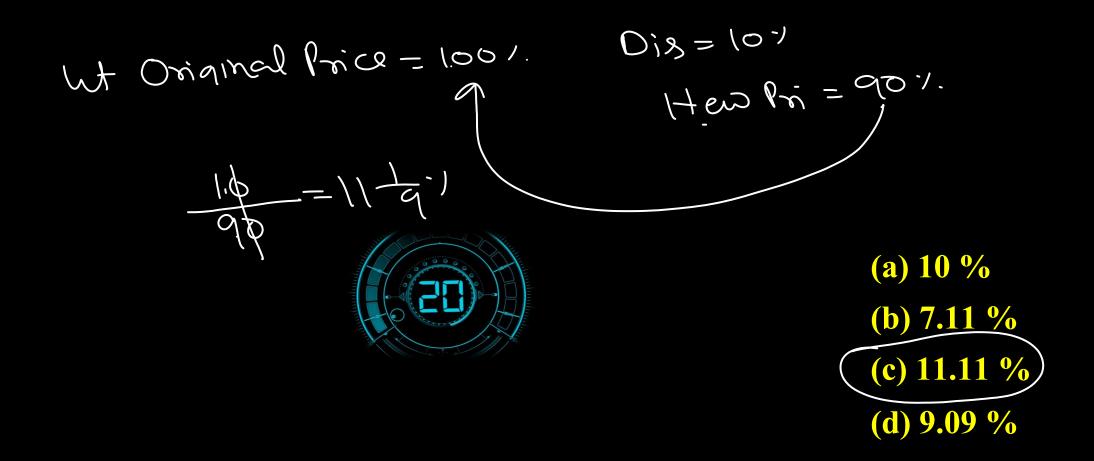
A, B से 25% अधिक है और B, C से 40% कम है। यदि C, D से 30% अधिक है, तो A, D से कितने प्रतिशत कम है?

(SSC CGL Mains 2019)



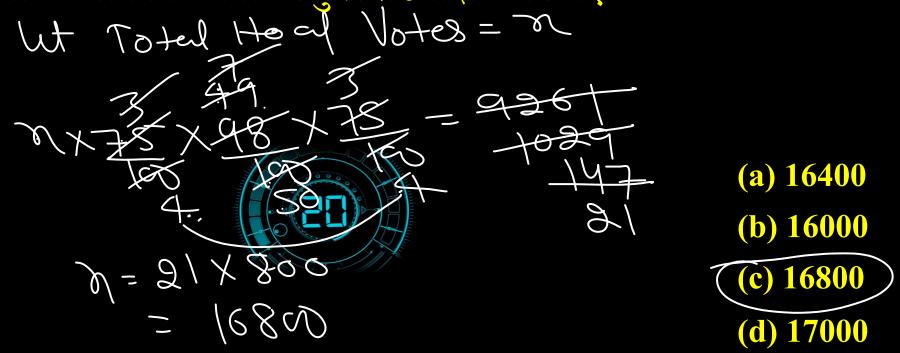
The price of an article is cut by 10% To restore its original value, the new price must be increased by

एक वस्तु की कीमत में 10% की छूट दी जाती है। पुराना मूल्य वापस लाने के लिए कितने प्रतिशत से वृद्धि करनी चाहिए?



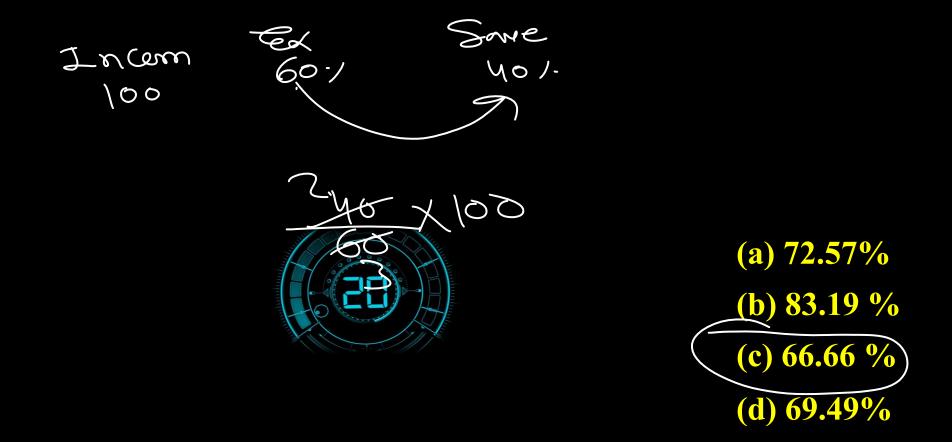
In an election between two candidates, 75% of the voters cast their votes, out which 2% of the votes were declared invalid. A candidate got 9261 votes which were 75% of the valid votes. Find the total number of votes enrolled in that election.

दो उम्मीदवारों के बीच एक चुनाव में, 75% मतदाताओं ने अपना वोट डाला, जिसमें से 2% वोट अवैध घोषित कर दिए गए। एक उम्मीदवार को 9261 मत मिले जो वैध मतों का 75% था। उस चुनाव में नामांकित मतों की कुल संख्या ज्ञात की जिए



A man spends 60% of his income and saves the rest. What percentage of his expenditure does he save?

एक आदमी अपनी आय का 60% खर्च करता है और बाकी की बचत करता है। वह अपने खर्चे का कितनी प्रतिशत बचत करता है?



The price of motorcycle depre ciates every year by 8%. If the value of the motorcycle after 2 years will be Rs. 84640, then what is the present value (in Rs.) of the motorcycle?

एक मोटर साइकिल के मूल्य में प्रत्येक वर्ष 8% का हास होता है। यदि 2 वर्ष बाद मोटर साइकिल का मूल्य 84640 रूपये होगा, तो मोटर साइकिल का वर्तमान मूल्य (रूपये में) क्या है?





- (a) 90000
- **(b)** 102000
- (c) 110000
- (d) 100000

