

PERCENTAGE

प्रतिशत



UPCOMING ONLINE BATCHES

January 2023

18 JAN 2023

07:30 PM to 09:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

25 JAN 2023

03:00 PM to 05:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

18 JAN 2023

04:00 PM to 06:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BENGALI



www.mahendras.org



7052477777 / 7052577777



SSC CHSL 2022-23



MATHS

PERCENTAGE

REVISION CLASS

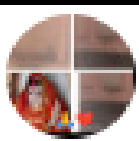
2

PERCENTAGE के प्रश्न सेकेण्डों में SOLVE करें!

BY SUNIL MAHENDRAS

(((•))) **LIVE** | 08:30 PM





@nishthashukla7405 1 day ago

Homework Answer

100000

D

Thanku so much sir 🙏



Reply



• 1 reply



@Ravi.1 1 day ago

100000 100 100



1



Reply



• 1 reply



@surbhisinha7315 1 day ago

100000



Reply



• 1 reply



@sayaknayak7421 1 day ago

100000



Reply



• 1 reply



@user-uz9le1nh6i 4 hours ago

Ans-(45,65)

Good morning sir 🙏 have a great day 😊☀️

👍 1 🗨️ Reply

▼ 🚫 • 1 reply



@Ravi.1 14 hours ago

45,65 🌱🌱

👍 2 🗨️ Reply

▼ 🚫 • 1 reply



@Ravi.1 14 hours ago

3years 🌱🌱

👍 2 🗨️ Reply



@nishthashukla7405 14 hours ago

Homework Answer

45,65

Thanku so much sir 🙏



@surbhisinha7315 13 hours ago

Homework question answer 🙌 45,,65

👍 1 🗨️ Reply

▼ 🚫 • 1 reply



@zikrayasmeen4058 13 hours ago

45,65

👍 1 🗨️ Reply

▼ 🚫 • 1 reply

SOME IMPORTANT FRACTION

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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


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

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

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

Hw:- The price of motorcycle depreciates 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?

$$x \times \frac{92}{100} \times \frac{92}{100} = 84640$$
$$x = 100000$$


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

There were two candidates in an election. One got 43 % of total votes and lost by 3528 votes. Find the total votes ?

एक चुनाव में दो उम्मीदवार थे। एक को कुल मतों के 43% मत मिले और वह 3528 मतों से हार गया। कुल वोट ज्ञात कीजिये?

Let Total No of Votes = 100%.

$$\frac{3528}{14} \times 100$$
$$25200$$



a) 28500

b) 25200

c) 34300

d) 37000

There were two candidates in an election. 12% of voters did not cast their votes. The winning candidate secured 46% vote of total votes and won by 2880 votes. Find the total votes.

एक चुनाव में दो उम्मीदवार थे। 12% मतदाताओं ने वोट नहीं डाला। जीतने वाले उम्मीदवार ने कुल वोटों का 46% वोट हासिल किया और 2880 वोटों से जीता। कुल मत ज्ञात कीजिए।

Let total voters in voter list = 100%

$$88\% = 46\% + 46\% - 2880$$

$$92\% - 88\% = 2880$$

$$4\% = 2880$$

$$1\% = 720$$

$$100\% = 72000$$

$$\begin{cases} \text{Winner} = 46\% \\ \text{Loser} = 46\% - 2880 \end{cases}$$

a) 72000

b) 60000

c) 69000

d) 76000

There were two candidates in an election. 7% of voters did not cast their votes. The winning candidate secured 48% vote of total votes and won by 1764 votes. Find the total votes.

एक चुनाव में दो उम्मीदवार थे। 7% मतदाताओं ने वोट नहीं डाला। जीतने वाले उम्मीदवार ने कुल वोटों का 48% वोट हासिल किया और 1764 वोटों से जीत हासिल की। कुल मत ज्ञात कीजिए।

Let Total Candidate in Voter list = 100%

93%

$$93\% = 48\% + 48\% - 1764$$

$$93\% = 96\% - 1764$$

$$3\% = 1764$$

$$100\% = \frac{1764 \times 100}{3}$$

3

$$= 58800 \text{ Ans}$$

✓ Winner = 48%

loser = 48% - 1764

a) 63600

b) 58800

c) 69000

d) 54900

A student has to secure 35% marks to pass. He secured 650 marks and failed by 50 marks. Find the maximum marks.

एक विद्यार्थी को उत्तीर्ण होने के लिए 35% अंक प्राप्त करने थे। उसने 650 अंक प्राप्त किए और 50 अंकों से अनुत्तीर्ण हो गया। अधिकतम अंक ज्ञात कीजिए।

Pass
 $35\% = 650 + 50$

~~$35\% = \frac{700}{20}$~~

$100\% = 2000$
✗

a) 1000

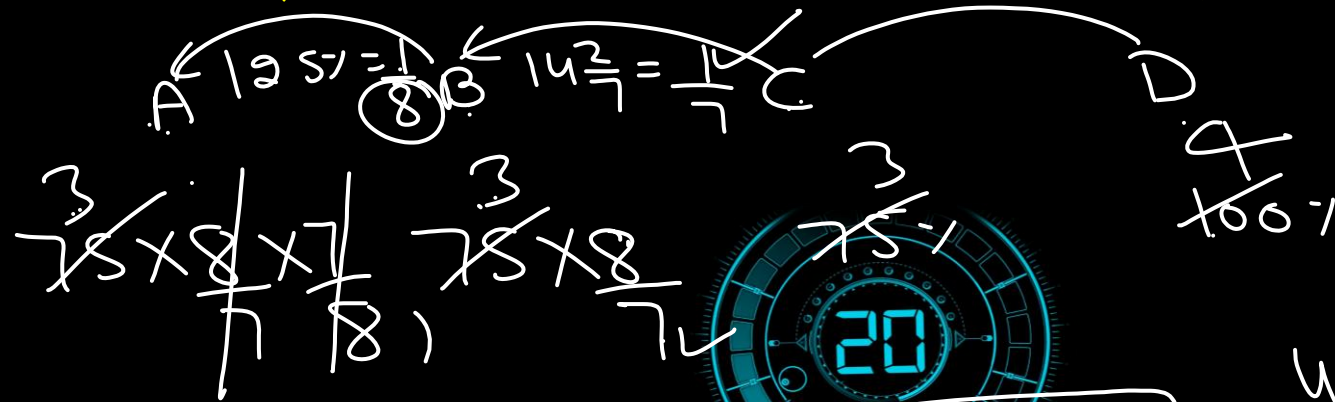
b) 1500

c) 2000

d) 2500

The share of A is 12.5% less than the share of B, the share of B is $14\frac{2}{7}\%$ more than the share of C and the share of C is 25% less than the share of D. If the difference in the share of B and D is Rs. 16 crores, then find the share of A.

A का हिस्सा, B के हिस्से से 12.5% कम है, B का हिस्सा, C के हिस्से से $14\frac{2}{7}\%$ अधिक है और C का हिस्सा, D के हिस्से से 25% कम है। यदि B और D के हिस्से में अंतर 16 करोड़ रुपये है, तो A का हिस्सा ज्ञात कीजिए।



$$\frac{3}{75} \times \frac{8}{7} \times \frac{7}{8} = \frac{3}{75} \times \frac{8}{7} \times \frac{7}{8}$$

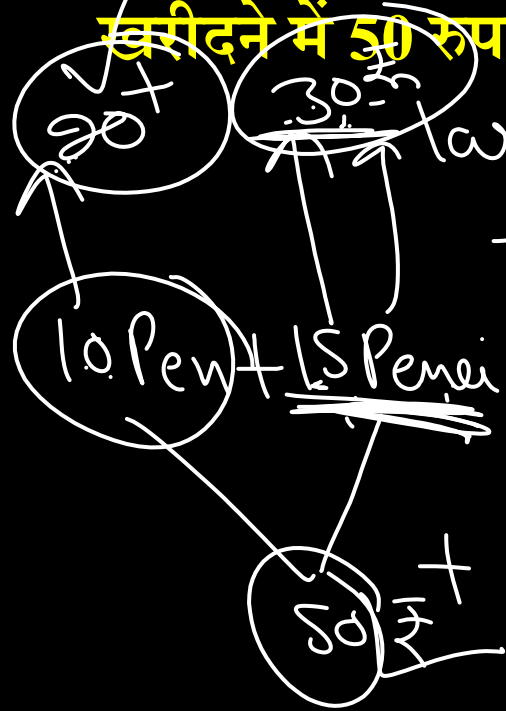
21 : 24 : 21 : 28

$4 = 16 \text{ Cr}$
 $1 = 4 \text{ Cr}$
 $21 = 84 \text{ Cr}$

- a) Rs. 84 crore
- b) Rs. 42 crore
- c) Rs. 21 crore
- d) None of the above

This year, the cost of a pen increased by 16.66% over that of the last year. Last year a pen costed Rs.12 and a pencil costed Rs.4. This year it costs Rs.50 more to buy 15 pencils and 10 pens. Find the percentage increase in the price of the pencils.

इस वर्ष, एक कलम का मूल्य पिछले वर्ष की तुलना में 16.66% बढ़ता है। पिछले वर्ष एक कलम का मूल्य 12 रुपये और एक पेंसिल का मूल्य 4 रुपये था। इस वर्ष 15 पेंसिल और 10 कलम खरीदने में 50 रुपये अधिक खर्च हुए। पेंसिल के मूल्य में प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।



$\text{last year Pen cost} = 12$
 $\text{this year} = 12 \times \frac{7}{6} = 14$
 $\text{last year Pencil} = 4$
 $15 \text{ Pencil} = \frac{30}{15} = 2$

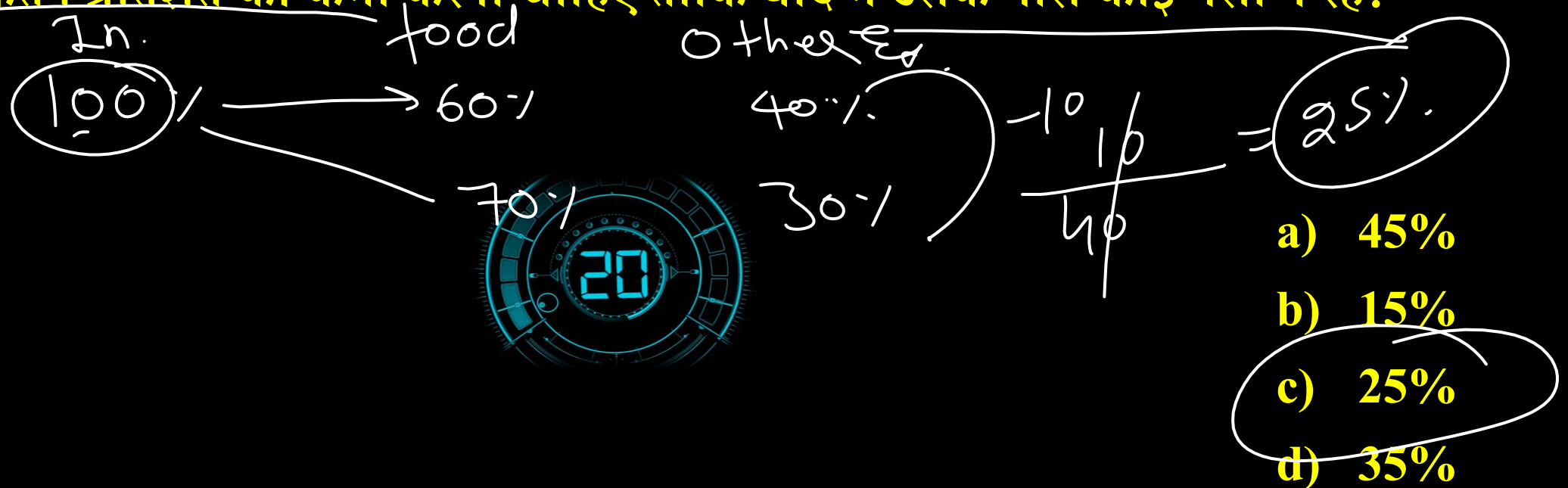
$16.66\% = \frac{1}{6}$

$\% \uparrow = \frac{20}{40} = 50$

- a) 25%
- b) 50%**
- c) 33%
- d) 16.66%

A person spends 60% of his income on food in a month and decides to increase this expenditure upto 70% of his income provided his income remains the same. By what percentage he must decrease its other expenditures so that he does not have any money in his hands afterward?

एक व्यक्ति अपनी आय का 60% एक महीने में भोजन पर खर्च करता है और इस खर्च को अपनी आय के 70% तक बढ़ाने का फैसला करता है बशर्ते उसकी आय समान रहे। उसे अपने अन्य खर्चों में कितने प्रतिशत की कमी करनी चाहिए ताकि बाद में उसके पास कोई पैसा न रहे?



In an election two candidates participated. 80% of the voters cast their votes, out of which 5% of the votes were declared invalid and the winning candidate got 60% of valid votes and he won by 18696 votes. Find the total number of votes enrolled in that election.

एक चुनाव में दो उम्मीदवारों ने भाग लिया। 80% मतदाताओं ने अपना मत डाला, जिसमें से 5% मत अवैध घोषित कर दिए गए और जीतने वाले उम्मीदवार को 60% वैध मत मिले और वह 18696 मतों से जीत गया। उस चुनाव में नामांकित मतों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

Let Total Voters in Voter list = x

$$x \times \frac{80}{100} \times \frac{95}{100} \times \frac{1}{5} = 18696$$

Winer 60%
Loser 40%

$$x = 123 \times 1000$$

$$= 123000$$

- a) 96,000
- b) 1,20,000
- c) 1,00,000
- d) 1,23,000

The income of the Ramesh and Rk is in the ratio 2 : 5. The net expenditure of Ramesh is 60% of what Rk spends. If the net savings with the Ramesh at the end of the year is one-fourth of his income, find the ratio of savings of Ramesh and Rk.

रमेश और आरके की आय 2 : 5 के अनुपात में है। रमेश की शुद्ध व्यय आरके के व्यय का 60% है। यदि वर्ष के अंत में रमेश के पास शुद्ध बचत उसकी आय का एक-चौथाई है, तो रमेश और आरके की बचत का अनुपात ज्ञात कीजिए।

HW



a) 5 : 1

b) 7 : 2

c) 1 : 5

d) 2 : 7

If price of apples is increased by 20 percent, then a person can buy 4 apples less for Rs. 312. What is the original price of an apple?

यदि सेब के मूल्य में 20 प्रतिशत की वृद्धि की जाती है, तो एक व्यक्ति 312 रुपये में 4 सेब कम खरीद सकता है। एक सेब का वास्तविक मूल्य क्या है?

HW



- a) Rs. 10
- b) Rs. 15
- c) Rs. 13
- d) Rs. 17

