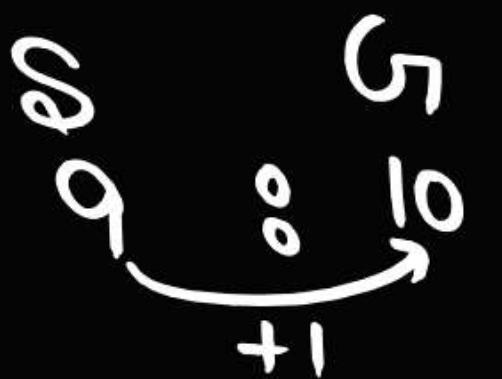


Type - 01

(Question based on % increase & decrease)

1. Sita's income is 10% less than Gita's income what percent Gita income is more than Sita's income.

सीता की आय गीता की आय से 10% कम है,
गीता की आय सीता की आय से कितने
प्रतिशत अधिक है?

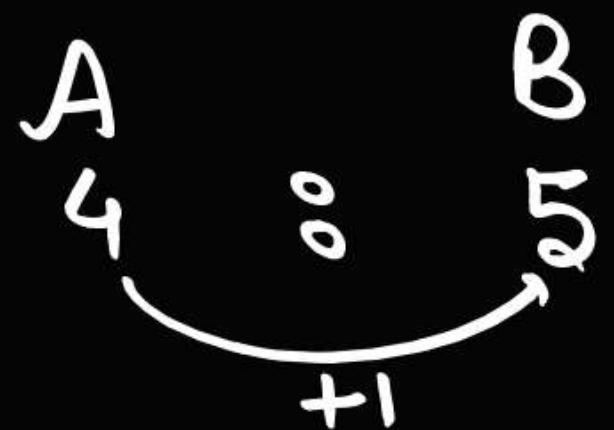


$$\frac{1}{9} \times 100 \Rightarrow 11\frac{1}{9}\%$$

- (a) $9\frac{1}{9}\%$
(b) $9\frac{1}{11}\%$
(c) $11\frac{1}{9}\%$
(d) 10%

2. A's salary is 20% less than B's salary. What percentage of B's salary more than A's salary ?

A का वेतन B के वेतन से 20% कम है। B का वेतन A के वेतन से कितने प्रतिशत अधिक है?



$$\frac{1}{4} \times 100 = 25\%$$

- (a) 15%
- (b) 25%
- (c) 17%
- (d) 20%

A
4

B
5

$\frac{1}{5}$

3. If A's salary is 20% less than B's then by what percentage is B's salary more than A's/यदि A का वेतन B के वेतन से 20% कम है तो B का वेतन A के वेतन से कितने प्रतिशत अधिक है?

- (a) 20%
- (b) 25%
- (c) $33\frac{1}{3}\%$
- (d) $16\frac{2}{3}\%$

4. Shyam's marks are 25% more than Divya's marks. How many % Divya's marks are less than Shyam's marks ?

श्याम के अंक दिव्या के अंकों से 25% अधिक हैं। दिव्या के अंक श्याम के अंकों से कितने% कम हैं?

श्याम
दिव्या

$$\frac{1}{5} \times 100 \rightarrow 20\%$$

- (a) 20%
- (b) 15%
- (c) 10%
- (d) 40%

5. A is 5 time of B. Then by what percent B is less than A.

A, B का 5 गुना है। तो B, A से कितने प्रतिशत कम हैं?

$$\begin{array}{ccc} A & & B \\ 5 & : & 1 \\ \swarrow & \curvearrowright & \downarrow \\ -4 & & \end{array}$$
$$\frac{4}{5} \times 100$$

- (a) 20%
- (b) 25%
- (c) 75%
- (d) 80%

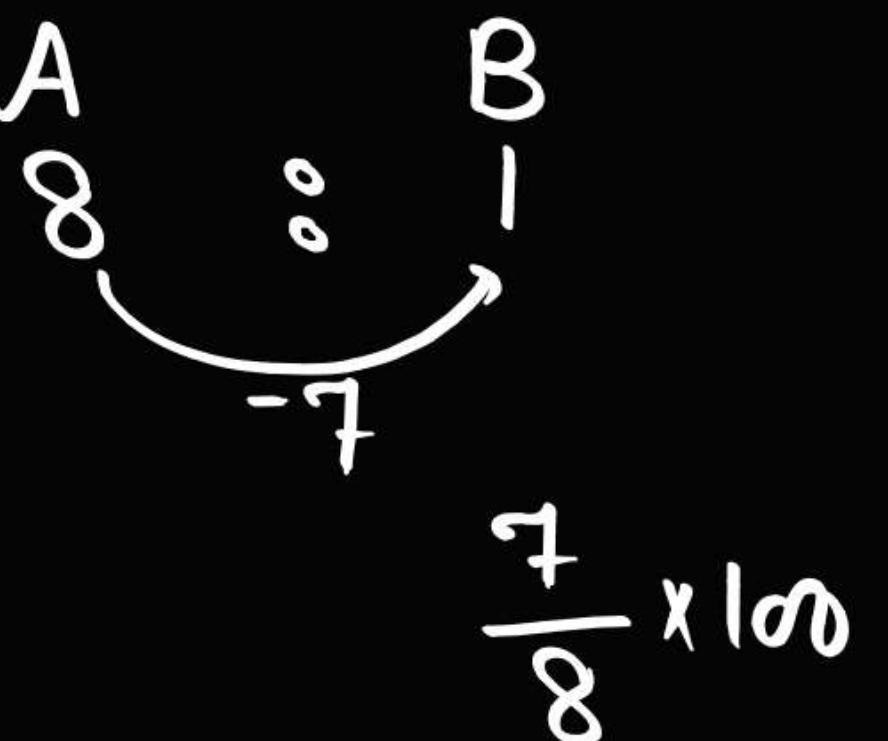
6. Number A is eight times as large as number B. By what percentage is number B less than number A ?

संख्या A, संख्या B से आठ गुना बड़ी है। संख्या B, संख्या A से कितने प्रतिशत कम है?

$$\frac{7}{8} \Rightarrow 1 - \frac{1}{8}$$

$$\rightarrow 100\% - 12.5\%$$

$$\rightarrow 87\frac{1}{2}\%$$



(a) 20%

(b) 80%

~~(c)~~ 87.5%

(d) 12.5%

7. Find the difference between $\frac{5}{6}$ of Rs.

600 and $\frac{5}{6}\%$ of Rs. 600

~~600~~ रुपये के $\frac{5}{6}$ और 600 रुपये के $\frac{5}{6}\%$ के
बीच अंतर ज्ञात कीजिए

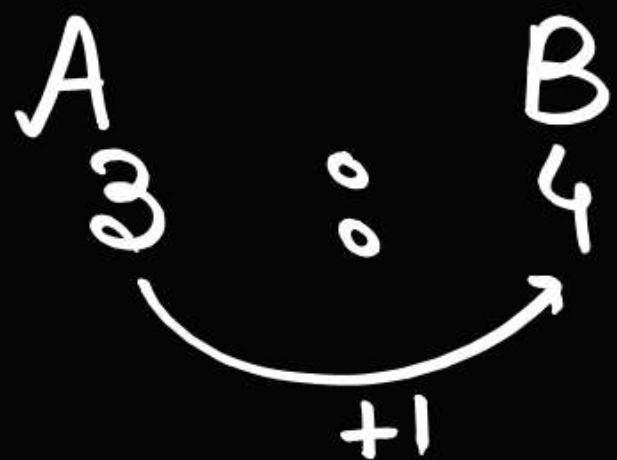
$$600 \times \frac{5}{6}$$

$$600\% \times \frac{5}{6}$$

$$\begin{array}{r} 500 \\ - 495 \\ \hline \end{array}$$

- (a) 500
- (b) 600
- ~~(c)~~ 495
- (d) 5

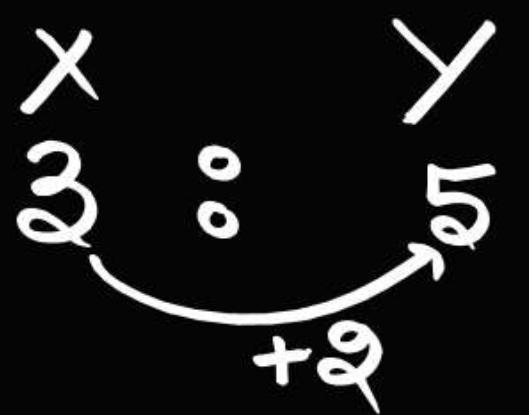
8. If A's height is 25% less than that of B's then approximately by how much percentage height of B's is greater than that of A ?



यदि A की ऊँचाई B की ऊँचाई से 25% कम है तो B की ऊँचाई A की ऊँचाई से लगभग कितने प्रतिशत अधिक है?

$$\frac{1}{3} \times 100 \Rightarrow 33\frac{1}{3}\%$$

- (a) 33%
- (b) 75%
- (c) 50%
- (d) 25%



9. If X's income is 40% less than that of Y, then Y's income is approximately what percentage more than that of X ?

यदि X की आय Y की तुलना में 40% कम है, तो Y की आय X की तुलना में लगभग कितने प्रतिशत अधिक है?

$$\frac{2}{3} \times 100$$

$$66\frac{2}{3}\%$$

- (a) 66.33%
- ~~(b)~~ 66.67%
- (c) 67.67%
- (d) 67.33%

10. If the income of the Sachin exceeds the income of Sohan with $\frac{50}{7}\%$ then Sohan's income is approximately what percentage less than Sachin income?

यदि सचिन की आय सोहन की आय से $\frac{50}{7}\%$ अधिक है, तो सोहन की आय सचिन की आय से लगभग कितने प्रतिशत कम है?

$$\frac{1}{15} \times 100 \rightarrow 6\frac{2}{3}\%$$

$$\rightarrow 6.66... \% = 6.67\% \quad \frac{\frac{50}{7} \times 100}{2} \rightarrow \frac{1}{14}$$

- (a) 6.67%
 (b) 8.67%
 (c) 5.67%
 (d) 7.67%

11. The numbers x and y are such that $x:y = 4:5$. If x is more than z by 20%, then y will be more than z by.

संख्याएँ x और y इस प्रकार हैं कि $x:y = 4:5$.
यदि x, z से 20% अधिक है, तो y, z से कितना अधिक होगा।

$$\begin{array}{rcl} x & y & z \\ 4 \cancel{x} : 5 \cancel{x} \\ 6 \cancel{x} 2 & & : 5 \cancel{x} 2 \\ \hline 12 & : 15 & : 10 \\ & + 5 \nearrow & \end{array}$$

- $\frac{5}{10} \times 10$
- (a) 40%
 (b) 30%
~~(c)~~ 50%
 (d) 60%

A B K
~~80%~~ ~~72~~ : 100
 10 : 9
 -1

$$\frac{1}{16} \times 100 \rightarrow 10\%$$

12. Ananya and Babita have respectively 20% and 28% less money than their friend Kavita by what percentage has Babita less money than Ananya.

अनन्या और बबीता के पास अपनी दोस्त कविता की तुलना में क्रमशः 20% और 28% कम पैसा हैं। बबीता के पास अनन्या की तुलना में कितना प्रतिशत कम पैसा है?

- (a) 20
- (b) 90
- (c) 48
- (d) 10

A B C D
 3 : 4 4 : 5
 7 : 5 5
 4 4 : 5

84 : 112 : 80

+4

$$\frac{4}{80} \times 100$$

13. The income of A is 25% less than the income of B whose income is 40% more than that of C. The income of C is 20% less than that of D. By what percent is the income of A more than the income of C?

A की आय B की आय से 25% कम है, जिसकी आय C से 40% अधिक है। C की आय D से 20% कम है। A की आय C की आय से कितने प्रतिशत अधिक है?

- (a) 8%
- (b) 5%
- (c) 4%
- (d) 10%

Type - 02
(a% of b = x% of y)

1. If $x\%$ of 350 is equal to 21, then the value of x is.

यदि 350 का $x\%$, 21 के बराबर है, तो x का मान क्या है?

$$\frac{x}{100} \times 350 = 21$$

$x = 6$

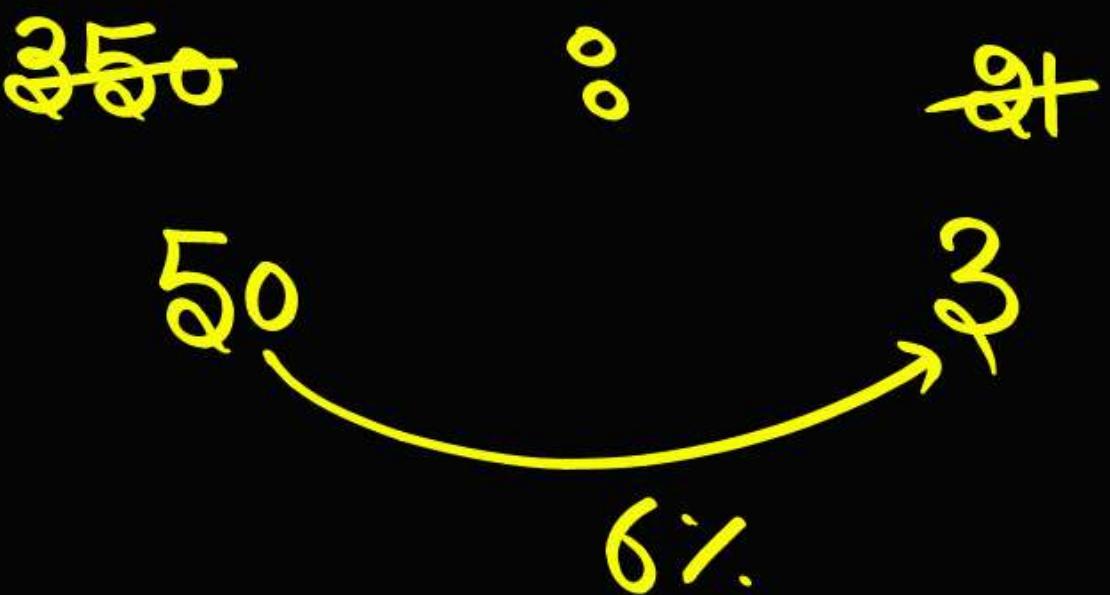
- (a) 5
- (b) 6
- (c) 7
- (d) 8

1. If $x\%$ of 350 is equal to 21, then the value of x is.

यदि 350 का $x\%$, 21 के बराबर है, तो x का मान क्या है?

- (a) 5
- (b) 6
- (c) 7
- (d) 8

C $\frac{1}{50} \rightarrow 2\%$



2. If 35% of x = 40% of y,

$$\frac{7}{20} \times x = y \times \frac{8}{10}$$

then x:y is.

$$\frac{x}{y} = \frac{8}{7}$$

- (a) 8:9
- (b) 7:8
- (c) 9:8
- (d) 8:7

3.

$$50\% \text{ of } 500 = \dots \text{ Of } 2500$$

250

(a) 30%

(b) 40%

(c) 20%

(d) 10%

4. **50% of 500 = ----- of 2500**
500 का 50% = 2500 का -----

- (a) 30%
- (b) 40%
- (c) 20%
- (d) 10%

5. $5\frac{1}{2}$ times of 240 is equal to 150% of x, Then the value of x is.

240 का $5\frac{1}{2}$ गुणा x के 150% के बराबर है,
तो x का मान है।

$$1 + \frac{1}{2}$$

$$240 \times \frac{11}{2} = x \times \frac{3}{2}$$

$$x = 880$$

(a) 1320

(b) 660

~~(c) 880~~

(d) 1980

6. If $50\% \text{ of } (x - y) = 30\% \text{ of } (x + y)$,
then what % of x is equal to y .

$(x - y) \times 50\% = (x + y) \times 30\%$ यदि $(x - y)$ का $50\% = (x + y)$ का 30% , तो x का कितना % y के बराबर है।

$$5x - 5y = 3x + 3y$$

$$\frac{1}{4}x = \frac{3}{2}y$$

$$\frac{x}{y} = \frac{4}{1}$$

- x का ?% = y (a) 25%
 y का ?% = $\frac{1}{4}$ (b) $33\frac{1}{3}\%$
 $\frac{1}{4} \times 100$ (c) 40%
(d) 400%

7. If 40% of 40% of $x = 40$, then what will be the value of x ?

यदि x का 40% का 40% = 40 है, तो x का मान क्या होगा?

$$x \times \frac{4}{5} \times \frac{4}{5} = 40$$

$$x = 250$$

- (a) 100
- ~~(b)~~ 250
- (c) 400
- (d) 1000

8. If $x\% \text{ of } y + y\% \text{ of } x = ?$

यदि $y \text{ का } x\% + x \text{ का } y\% = ?$

$$y \times \frac{x}{100}$$

$$\frac{xy}{100} + \frac{xy}{100}$$

(a) $x\% \text{ of } y$

(b) $y\% \text{ of } x$

(c) $xy\% \text{ of } 3$

(d) ~~2%~~ 2% of xy

$$\frac{2}{100} \times \frac{xy}{100}$$

2% of xy

$$x \times \frac{7}{20} = y \times \frac{6}{20}$$

$$\frac{x}{y} = \frac{6}{7}$$

9. 35% of a number is the same as 30% of another number. Find the ratio of the first number to the second number.

एक संख्या का 35% दूसरी संख्या के 30% के बराबर है। पहली संख्या का दूसरी संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 5 : 7
- (b) 6 : 7
- (c) 7 : 9
- (d) 8 : 9

10. Find the value of k, if k% of 280 = 50% of 350

k का मान ज्ञात कीजिए, यदि 280 का k% = 350 का 50%

$$\cancel{280} \times \cancel{k\%} = \cancel{350} \times \cancel{50\%}$$

$$k = \frac{125}{2} \% \rightarrow 62.5 \%$$

(a) 60

(b) 72.5

~~(c)~~ 62.5

(d) 75

11. Find the value of x, if 20% of 75 = 1225 – x% of 420.

x का मान जात कीजिए, यदि 75 का 20% = 225 – 420 का x% है।

$$75 \times \frac{1}{5} = 225 - 420 \times x\%$$

$$+ 420 = + 420 \times \frac{x}{100}$$

$x = 50$

- (a) 50
(b) 1535
(c) 20
(d) 3

12. If 75% of 480 + x% of 540 = 603,
then find the value of 'x'.

यदि 480 का 75% + 540 का x% = 603
है, तो 'x' का मान जात कीजिए।

$$\frac{480 \times 3}{4} + \frac{540 \times x}{100} = 603 - 360$$
$$\frac{540 \times x}{100} = 345$$
$$x = 45$$

(a) 55
(b) 65
(c) 35
 (d) 45

13. If 90% of x = 30% of y and $y = p\%$ of x , then find the value of p ?

यदि x का 90% = y का 30% और $y = x$ का $p\%$ है, तो p का मान ज्ञात कीजिए?

$$x \times \frac{9}{10} = y \times \frac{3}{10}$$
$$\frac{x}{y} = \frac{1}{3}$$

- $y = x$ का $P\%$ है, (a) 300
(b) 600
 x का ?% $\rightarrow y$ है। (c) 800
(d) 900

$$\frac{3}{1} \times 100$$

14. If $5\% \text{ of } A + 4\% \text{ of } B = \frac{2}{3} (6\% \text{ of } A + 8\% \text{ of } B)$, then find $A:B$.

यदि A का $5\% + B$ का $4\% = \frac{2}{3} (A$ का $6\% + B$ का $8\%)$, तो $A:B$ ज्ञात कीजिए।

$$(A \times 5x + B \times 4x) = \frac{2}{3} (A \times 6x + B \times 8x) \quad (\text{a}) \ 1:1$$

$$15A + 12B = 12A + 16B \quad (\cancel{\text{b}}) \ 4:3$$

$$3x A = 4x B \quad (\text{c}) \ 1:2$$

$$\frac{A}{B} = \frac{4}{3} \quad (\text{d}) \ 5:4$$

15. The difference of two numbers is 20% of the larger number. If the smaller number is 40, then find the largest number ?

$$A - B = A \times 20\%$$

$$A - B = A \times \frac{1}{5}$$

$$5A - 5B = A$$

$$\begin{aligned} 4A &= 5B \\ \frac{A}{B} &= \frac{5}{4} \end{aligned}$$

$\nearrow \times 10 \quad \searrow$

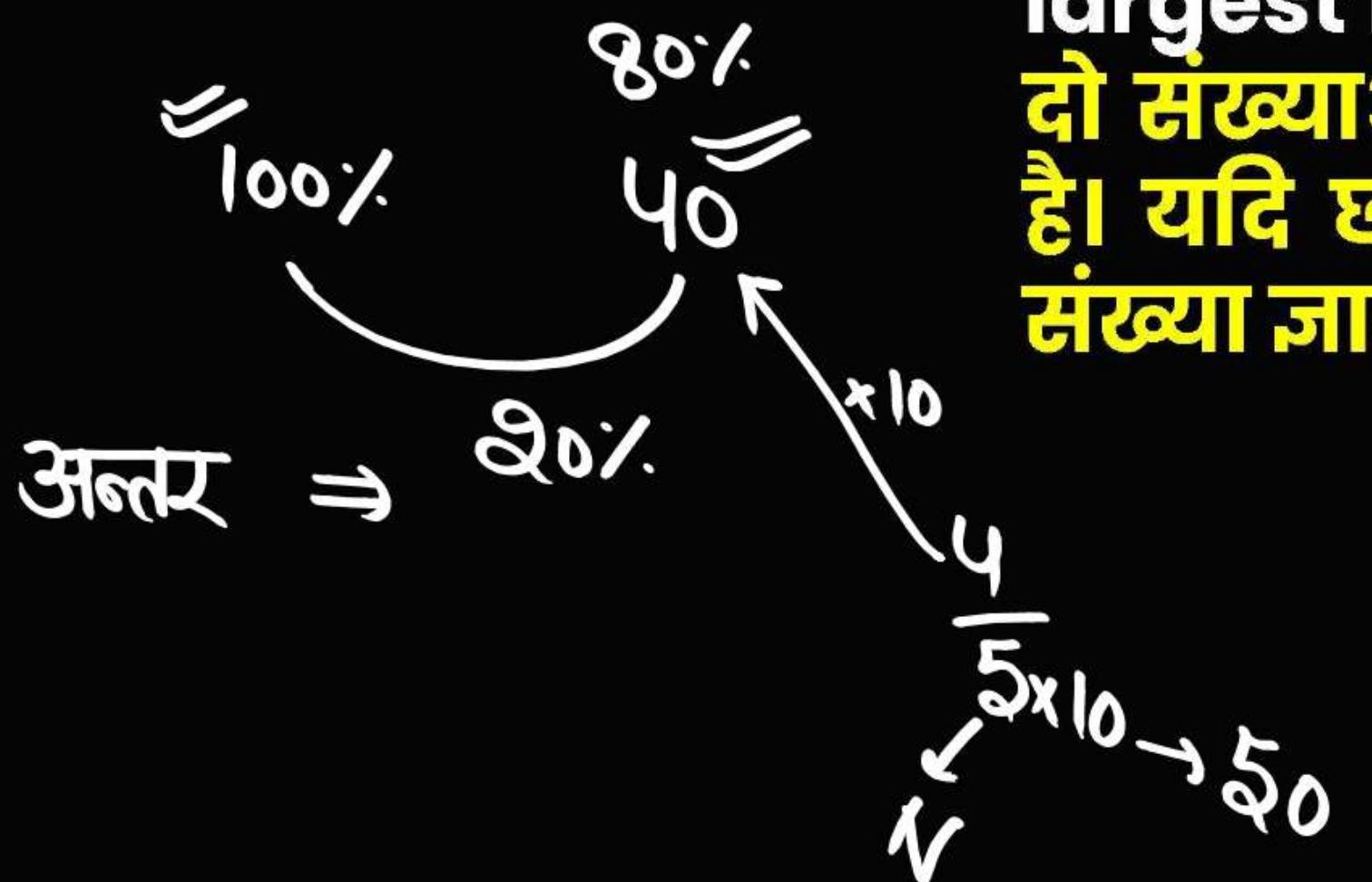
$\nearrow \times 10 \quad \searrow$

50 40

दो संख्याओं का अंतर बड़ी संख्या का 20% है। यदि छोटी संख्या 40 है, तो सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए?

- (a) 50
- (b) 40
- (c) 60
- (d) 45

15. The difference of two numbers is 20% of the larger number. If the smaller number is 40, then find the largest number ?



दो संख्याओं का अंतर बड़ी संख्या का 20% है। यदि छोटी संख्या 40 है, तो सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए?

- (a) 50
(b) 40
(c) 60
(d) 45

$$A \times \frac{25}{100} - B \times \frac{30}{100} = 7$$

$$25A - 30B = 70$$

$$\cancel{25}A - \cancel{25}B - 5B = 70$$

$$725 - 5B = 70$$

$$+ 5B = + 25$$

$$B = 5$$

16. 25% of a number is 7 more than 30% of another number. The difference between the numbers is 29. What are the numbers?

एक संख्या का 25% दूसरी संख्या के 30% से 7 अधिक है। संख्याओं के बीच का अंतर 29 है। संख्याएँ क्या हैं?

$$A - B = 29 \quad (\text{a) } 39 \& 10$$

$$25A - 25B = \cancel{25}A - \cancel{25}B = 29 \quad (\text{b) } 40 \& 11$$

$$= 725 \quad (\text{c) } 34 \& 5$$

$$(\text{d) } 37 \& 8$$

$$20 \times A \times \frac{1}{4} - B \times \frac{3 \times 20}{10} = 7 \times 20$$

$$\begin{array}{r} 5A - 6B = 140 \\ -5A + 5B = 145 \\ \hline +B = 15 \end{array}$$

16.

25% of a number is 7 more than 30% of another number. The difference between the numbers is 29. What are the numbers ?

एक संख्या का 25% दूसरी संख्या के 30% से 7 अधिक है। संख्याओं के बीच का अंतर 29 है। संख्याएँ क्या हैं?

$$A - B = 29$$

(a) 39 & 10

(b) 40 & 11

~~(c)~~ 34 & 5

(d) 37 & 8

17. If 15% of A is equal to 18% of B,
then what percentage of B is
equal to 20% of A ?

यदि A का 15% B के 18% के बराबर है, तो
B का कितना प्रतिशत A के 20% के
बराबर है ?

$$A \times \frac{15}{100} \times = B \times \frac{18}{100} \times$$

$$\frac{A}{B} = \frac{6}{5}$$

$$5 \times \frac{x}{100} = 6 \times \frac{18}{100}$$

$$x = 24$$

- (a) 42%
- (b) 20%
- (c) 24%
- (d) 25%

18. What is to be added to 12% of 2400, so that the sum will be equal to 18% of 5400?

2400 के 12% में क्या जोड़ा जाए, ताकि योग 5400 के 18% के बराबर हो जाए?

$$\begin{array}{r} 972 \\ - 288 \\ \hline 684 \end{array}$$

$$\frac{2400 \times 12}{100} + x = \frac{5400 \times 18}{100}$$
$$288 + x = 972$$
$$x = 684$$

- (a) 952
(b) 972
(c) 288
~~(d)~~ 684

19. If 40% of 70 is x% more than 30% of 80, then find the value of 'x'.

यदि 70 का 40%, 80 के 30% से x% अधिक है, तो 'x' का मान जात कीजिए।

$$70 \times 40\%$$

$$80 \times 30\%$$

$$\frac{28}{7} : \frac{24}{6}$$

$$\frac{1}{6} \times 100 \rightarrow 16\frac{2}{3}\% \rightarrow 16.66\ldots\%$$

(a) 40%

~~(b)~~ 16.67%

(c) 14.28%

(d) 33.33%

20. If 8% of a = 4% of b, then 20% of a is equals to which of the following ?

यदि a का ~~8%~~ = b का ~~4%~~ है, तो a का 20% निम्नलिखित में से किसके बराबर है?

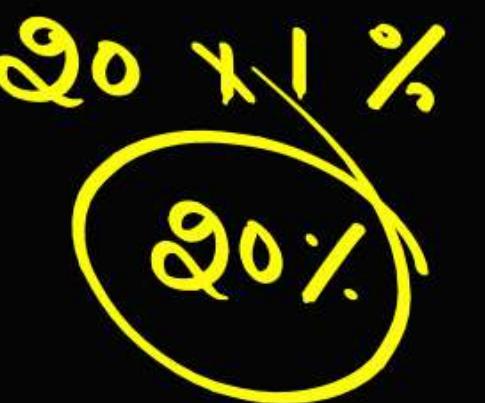
$$\frac{a}{b} = \frac{1}{2}$$
$$1 \times 20\% = 2 \times 10\%$$

~~(a) 10% of b~~
(b) 16% of b
(c) 80% of b
(d) N.O.T

21. If 20% of $a = b$, then $b\%$ of 20 is equals to which of the following ?

यदि a का 20% = b , तो 20 का $b\%$ निम्नलिखित में से किसके बराबर है?

$$a \times \frac{1}{5} = b$$
$$\frac{a}{b} = \frac{5}{1}$$



- (a) 20% of a
- (b) 4% of a
- (c) 5% of a
- (d) 30% of a

22. If 22.5 of $32\% - \frac{2}{3} \times \sqrt[3]{512} \times \sqrt{81} = y$,
then the value of y is.

यदि 32% का $22.5 - \frac{2}{3} \times \sqrt[3]{512} \times \sqrt{81} = y$, तो y का मान है।

$$\frac{22.5}{10} \times \frac{8}{25} - \frac{2}{3} \times 8 \times 3 = y$$

$$7.2 - 48 = y$$

$$y = -40.8$$

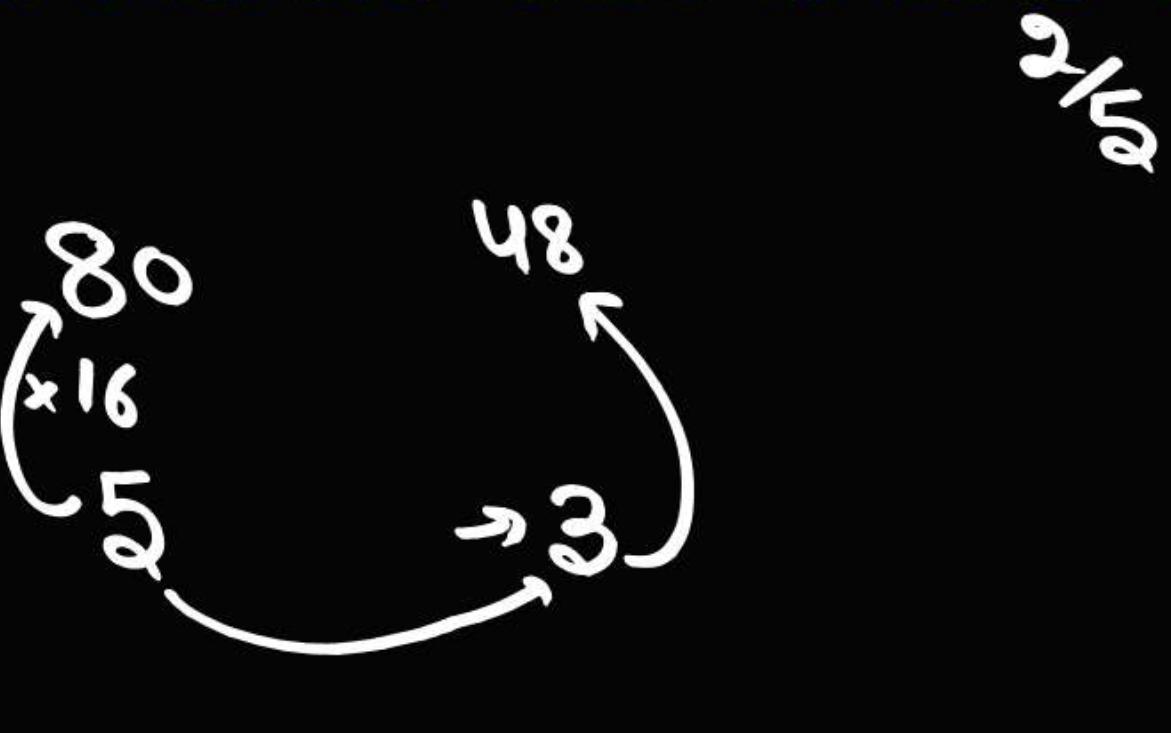
(a) - 41.2

(b) - 41.8

(c) - 40.2

~~40.8~~ - 40.8

23. Which number is 40% less than 80 ?
कौन सी संख्या 80 से 40% कम है ?



- (a) 38
(b) 58
(c) 68
 (d) 48

24. If 20% of 320 is x less than 40% of 460, find x?

यदि 320 का 20%, 460 के 40% से x १२ कम है, तो का मान जात कीजिए।

$$\frac{320 \times \frac{1}{5}}{460 \times \frac{2}{5}} \text{ : } 184$$

64 : -120

(a) 126
(b) 122
(c) 124
~~(d)~~ 120

24. If 20% of 320 is x less than 40% of 460, find x?

यदि 320 का 20%, 460 के 40% से x कम है, तो का मान जात कीजिए।

$$320 \times \frac{1}{5} \text{ } ; \text{ } 460 \times \frac{2}{5}$$

(a) 126

(b) 122

(c) 124

(d) 120

25. If 20% of 440 is x% less than 40% of 550, find x. (Up to two decimals)

यदि 440 का 20%, 550 के 40% से x% कम है, तो x का मान ज्ञात कीजिए। (दो दशमलव स्थानों तक)

$$\frac{440 \times 20\%}{550 \times 40\%} = \frac{5}{2}$$

$$2 \quad : \quad 5 \\ -3 \\ \hline 2$$

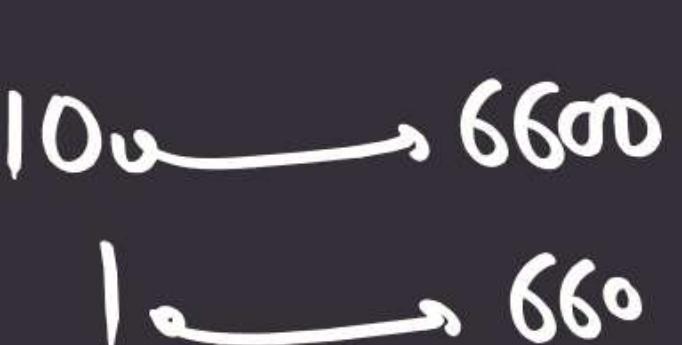
$$\frac{3}{5} \times 100 = 60\%$$

- (a) 75%
- (b) 60%
- (c) 70%
- (d) 90%

EDU
30%
3 : 7
4620

26. There are 30% educated people in a village. If total population of the village is 6600, then what is the no. of uneducated people?

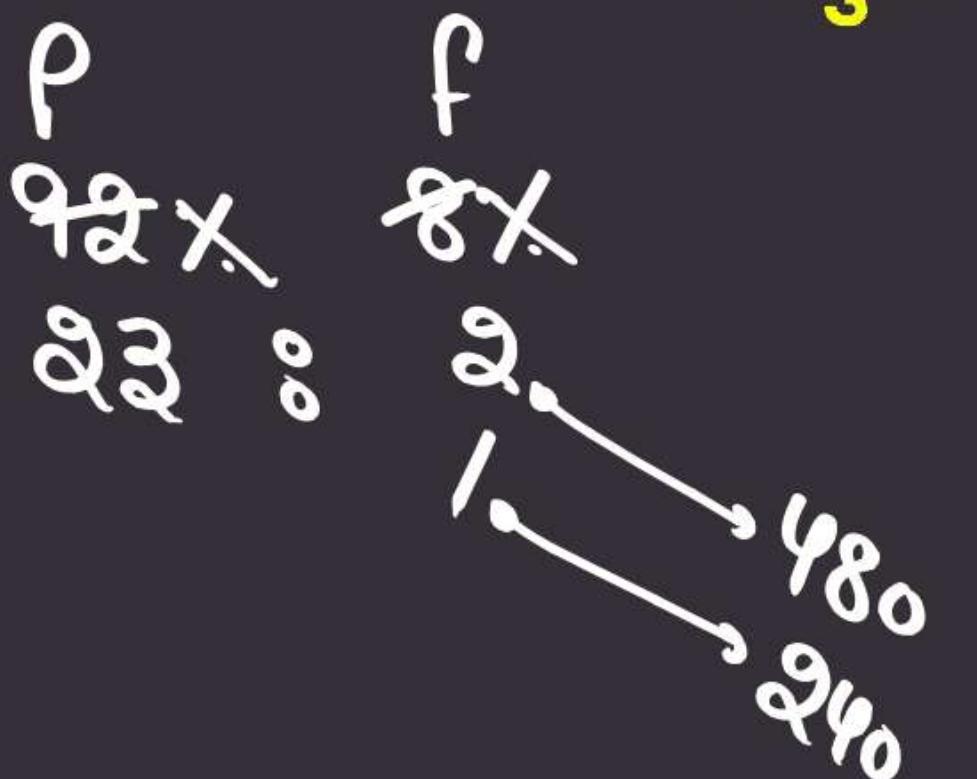
एक गाँव में 30% लोग शिक्षित हैं। यदि गाँव की कुल जनसंख्या 6,600 हो, तो उसमें अशिक्षित लोगों की संख्या बताएँ।



- (a) 4620
- (b) 4420
- (c) 4500
- (d) 4370

27. In an examination, 92% of the students passed and 480 students failed. If so, how many students appeared in the examination?

एक परीक्षा में 92% छात्र उत्तीर्ण हुए और 480 छात्र अनुत्तीर्ण हुए। उस परीक्षा में कितने छात्र शामिल हुए थे?



- (a) 5000
(b) 6200
~~(c) 6000~~
(d) 5800

28. 405 sweets are distributed in a such a manner that number of sweets that child gets is 20% of total number of children. How many sweets every child get ?

माना कुल बच्चे = x
 प्रत्येक बच्चे $\Rightarrow x \times 20\%$ $\rightarrow \frac{x}{5}$

$$x \times \frac{x}{5} = 405$$

$$x^2 = 2025$$

$$x = 45$$

405 मिठाईयाँ कुछ बच्चों को इस प्रकार वितरित की गई की प्रत्येक बच्चे को मिलने वाली मिठाईयों की संख्या कुल बच्चों की संख्या का 20% थी। प्रत्येक बच्चे को कितनी मिठाईयाँ मिलीं?

- (a) 9
- (b) 15
- (c) 18
- (d) 45

$45^2 \rightarrow 2025$

37% of 20

37 of 20%

$$37 \times \frac{1}{5}$$

$$\textcircled{7.4}$$

38% of 55

38 of 55%

$$38 \times \frac{11}{50}$$

$$\textcircled{20.9}$$

$$38 \text{ of } 51 \%$$

$$19 \text{ of } 102 \%$$

$$10\% \Rightarrow 1.9$$

$$1\% \Rightarrow 0.19$$

$$100\% \Rightarrow 19$$

$$\frac{2\% \Rightarrow .38}{}$$

$$102\% \Rightarrow \underline{\underline{19.38}}$$

38 ₩ 47.5%

19 ₩ 95%

$$\begin{array}{rcl} 10\% \rightarrow 1.9 & & 100\% \rightarrow 19.00 \\ 1\% \rightarrow 0.19 & \xrightarrow{\quad} & - 5\% \rightarrow 0.95 \\ 5\% & & \hline 95\% \rightarrow \underline{\underline{18.05}} \end{array}$$

CALCULATION IN PERCENTAGE

1847 → 100% → 1847
10% → 184.7
1% → 18.47
0.1% → 1.847
0.01% → 0.1847

29. ~~6349%~~^x of 11 %

$$10\% \rightarrow 634.9 \quad \cancel{(a)} \ 698.39$$

$$1\% \rightarrow \frac{63.49}{698.39} \quad (b) \ 689.39$$

$$\underline{\underline{698.39}} \quad (c) \ 798.39$$

$$(d) \ 789.39$$

30. **5964% of 111%**

$$\begin{array}{rcl} 100\% \rightarrow & 5964 & (\text{a}) \ 6820.04 \\ 10\% \rightarrow & 596.4 & (\text{b}) \ 6602.04 \\ 1\% \rightarrow & 59.64 & \cancel{(\text{c}) \ 6620.04} \\ \hline 111\% \Rightarrow & 6620.04 & (\text{d}) \ 6020.04 \end{array}$$

31. 101% of 524

$$\begin{array}{rcl} 100\% \rightarrow & 524 \\ 1\% \rightarrow & \underline{\underline{5.24}} \\ & \underline{\underline{529.24}} \end{array}$$

- (a) 586.24
- ~~(b)~~ 529.24
- (c) 596.24
- (d) 590.24

32. 111% of 5689

$$100\% \rightarrow 5689$$

~~(a)~~ 6314.79

$$10\% \rightarrow 568.9$$

(b) 6514.79

$$1\% \rightarrow \frac{56.89}{6314.79}$$

(c) 6814.79

(d) 6413.79

33. 109% of 3080

$$\begin{aligned}1\% &\rightarrow 30.8 \\9\% &\rightarrow 277.2\end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 110\% \quad \boxed{100\% \rightarrow 3080.0} \\ \downarrow \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \downarrow \\ 10\% \rightarrow 308.0 \\ -1\% \quad \boxed{1\% \rightarrow 30.8} \\ \hline 109\% \Rightarrow \underline{\underline{3357.2}} \end{array}$$

(a) 3357.80
(b) 3373.20
~~(c) 3357.20~~
(d) 3375.20

33. 109% of 3080

$$\begin{array}{rcl} 1\% & \rightarrow & 30.8 \\ 9\% & \rightarrow & 277.2 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} 100\% & \rightarrow & 3080 \\ 9\% & \rightarrow & 277.2 \\ \hline & & 3357.2 \end{array}$$

- (a) 3357.80
(b) 3373.20
~~(c) 3357.20~~
(d) 3375.20

34. 81% of 590.0

$$81 \times 59 \\ \times (60-1)$$

$$\begin{array}{r} 4860 \\ - 81 \\ \hline 4779 \end{array}$$

$$101\% \rightarrow [100\% \rightarrow 5900] + [1\% \rightarrow 59] \\ - 80\% \rightarrow \frac{1180]{-}}{81\%} \quad \underline{\underline{4779}}$$

- (a) 4779
(b) 4879
(c) 4979
(d) 5979

35. 157% of 91%

$$\begin{array}{rcl} + \left[\begin{array}{rcl} 100\% & \rightarrow & 157.00 \\ 1\% & \rightarrow & 1.57 \end{array} \right] & & \text{(a) } 124.87 \\ \hline - 10\% & \rightarrow & 15.70 \\ \hline 91\% & \rightarrow & \underline{\underline{142.87}} \end{array}$$

(b) 140.87
(c) ~~142.87~~
(d) 134.87

36. 15.5% of 4596

$$31\% \text{ of } 2298$$

~~(a)~~ 712.38

(b) 732.38

$$\begin{array}{r} 30\% \rightarrow 689.4 \\ 1\% \rightarrow 22.98 \\ \hline 712.38 \end{array}$$

(c) 742.38

(d) 752.38

— — — — —
दूरी → Rest | रुक्ष
—पलना

37. 289% of 143

$$\begin{array}{rcl} 300\% \rightarrow & 429.00 & \cancel{(a)} \text{ 413.27} \\ 10\% \rightarrow & 14.30] & (b) \text{ 403.37} \\ 1\% \rightarrow & 1.43] & (c) \text{ 423.37} \\ \hline 289\% = & 413.27 & (d) \text{ 431.27} \end{array}$$

