- All Concepts Covered
- Type wise Questions
- All Level Questions
- PYQs

CUET GAT - Quant

Percentage

By Vivek Sir

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

☆ Fraction to % Conversion:

- $1 \xrightarrow{\times 100} 100\%$ (÷100)

Trick →
8 ↔ 12
9 ↔ 11

- $\frac{1}{2}$ — 50%
- $\frac{1}{3}$ — $33\frac{1}{3}\%$ (33.33%)
- $\frac{1}{4}$ — 25%
- $\frac{1}{5}$ — 20%
- $\frac{1}{6}$ — $16\frac{2}{3}\%$ (16.67%)
- $\frac{1}{7}$ — $14\frac{2}{7}\%$ (14.28)
- $\frac{1}{8}$ — $12\frac{1}{2}\%$ (12.5%)
- $\frac{1}{9}$ — $11\frac{1}{9}\%$ (11.11%)
- $\frac{1}{10}$ — 10%
- $\frac{1}{11}$ — $9\frac{1}{11}$ (9.09%)
- $\frac{1}{12}$ — $8\frac{1}{3}\%$ (8.33%)

★ $62.5\%\ (62\frac{1}{2}\%) =$

M1

$50\% + 12.5\% = \frac{1}{2} + \frac{1}{8} = \frac{5}{8}$

M2

$12.5\% \times 5 = \frac{1}{8} \times 5 = \frac{5}{8}$

★ $37.5\%\ \left(37\frac{1}{2}\%\right) =$

M1

$25\% + 12.5\% = \frac{1}{4} + \frac{1}{8} = \frac{3}{8}$

M2 :

$12.5\% \times 3 = \frac{1}{8} \times 3 = \frac{3}{8}$

M3

$50\% - 12.5\% = \frac{1}{2} - \frac{1}{8} = \frac{3}{8}$

$\star\ 66\frac{2}{3}\%\ (66.67\%) =$

M1

$33.33\% + 33.33\% = \frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$

M2

$33\frac{1}{3}\% \times 2 = \frac{1}{3} \times 2 = \frac{2}{3}$

M3:

$50\% + 16\frac{2}{3}\% = \frac{1}{2} + \frac{1}{6} = \frac{2}{3}$

★ x is what % of y $\Rightarrow \frac{x}{y} \times 100$

Compare / Past

x is how much % less than y $\Rightarrow \frac{y-x}{y} \times 100$

x is how much % more than y $\Rightarrow \frac{x+y}{y} \times 100$ ✗

$\frac{x-y}{y} \times 100$ ✓

☆ x is 30% of $y \Rightarrow$

x	y
30	100
3	10

$100 \times \frac{30}{100}$

x is 30% less than $y \Rightarrow$

x	y
70	100
7	10

x is 30% more than $y \Rightarrow$

x	y
130	100
13	10

★ x is $33\frac{1}{3}\%$ (33.33%) of y ⇒ $\begin{matrix} x & : & y \\ 33\frac{1}{3} & : & 100 \end{matrix}$ ✗

→ $\frac{1}{3}$ ← *(compare/part)

$\begin{matrix} 1 & : & 3 \end{matrix}$ ✓

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

x is 33.33% less than y ⇒ $\begin{matrix} x & : & y \\ 2 & : & 3 \end{matrix}$

→ $\frac{1}{3}$] (−) = 2 / (+) = 4

x is 33.33% more than y ⇒ $\begin{matrix} x & : & y \\ 4 & : & 3 \end{matrix}$

TYPE 1 – BASIC PERCENTAGE & CONVERSION
प्रतिशत और रूपांतरण की मूल बातें

1

240 का 54 किस प्रतिशत के बराबर है?

What percentage of 240 is 54?

$$\frac{54}{240} \times 100 = \frac{45}{2} = 22.5\%$$

A) 20.5%

B) 22.5% ✓

C) 24.5%

D) 25%

2

किसी संख्या का 24% = 156 है। उसी संख्या का 36% कितना होगा?

24% of a number is 156. What is 36% of the same number?

A) 216

B) 224

C) 234

D) 246

$24\% = 156$

$36\% = \frac{156}{24} \times 36$

$= 234$

3

यदि x का 45% = 450 का 30% है, तो x का मान क्या है?

If 45% of x is equal to 30% of 450, then x is:

$\frac{45}{100} \times x = \frac{30}{100} \times 450$

$\Rightarrow x = 300$

A) 250

B) 275

C) 300 ✓

D) 325

TYPE 2 – PERCENTAGE INCREASE/DECREASE
प्रतिशत में वृद्धि/कमी

4 किसी वस्तु की कीमत ₹800 से बढ़कर ₹920 हो जाती है। प्रतिशत वृद्धि कितनी है?

The price of an article increases from ₹800 to ₹920. What is the percentage increase?

800 ⟶ 920

$$\frac{120}{800} \times 100 = 15\%$$

A) 12%

B) 15% ✓

C) 18%

D) 20%

5

एक संख्या 750 से घटकर 615 हो जाती है। प्रतिशत कमी कितनी है?

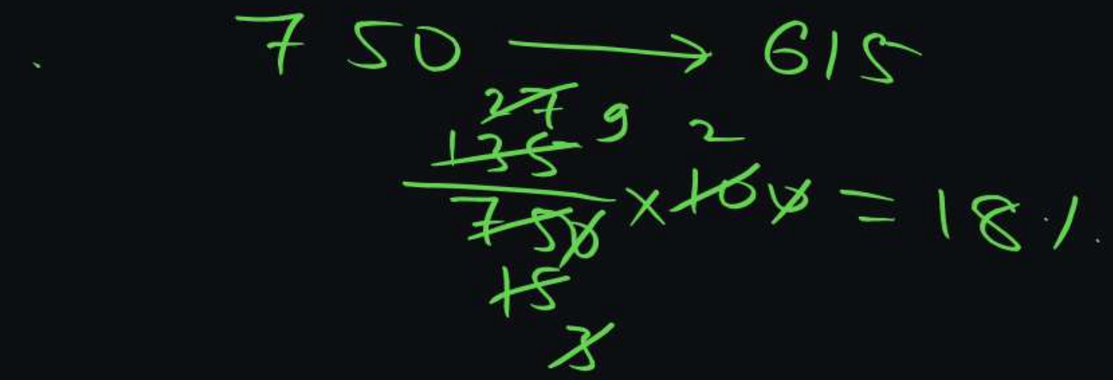
A number is decreased from 750 to 615. What is the percentage decrease?

A) 15%

B) 16%

C) 18% ✓

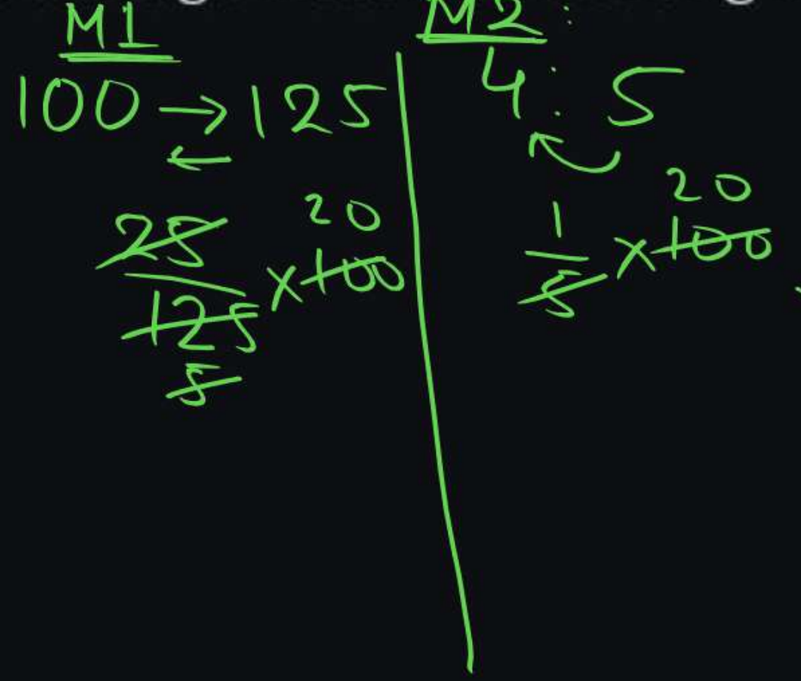
D) 20%



6

किसी संख्या में 25% की वृद्धि की जाती है। मूल संख्या प्राप्त करने के लिए बढ़ी हुई संख्या में कितने प्रतिशत की कमी करनी होगी?

A number is increased by 25%. By what percentage must the resulting number be decreased to get the original number?



A) 15%

B) 20%

C) 22.5%

D) 25%

TYPE 3 – REVERSE PERCENTAGE
प्रतिशत में वृद्धि/कमी

7

20% की वृद्धि के बाद किसी वस्तु की कीमत ₹1,440 हो जाती है। उसकी मूल कीमत क्या थी?

After a 20% increase, the price of an article becomes ₹1,440. What was its original price?

120% = 1440

100% = $\frac{1440}{120} \times 100$

A) ₹1,150

B) ₹1,200

C) ₹1,250

D) ₹1,300

8

किसी संख्या में 25% की कमी करने पर वह 450 हो जाती है। मूल संख्या क्या थी?

A number is reduced by 25% and becomes 450. What was the original number?

$75\% = 450$

$100\% = \frac{450}{75} \times 100$

$= 6 \times 100 = 600$

A) 550

B) 575

C) 600

D) 625

TYPE 4 – SUCCESSIVE PERCENTAGE CHANGES
क्रमिक प्रतिशत परिवर्तन

9 किसी मात्रा में पहले 20% की वृद्धि और फिर 10% की कमी की जाती है। कुल प्रतिशत परिवर्तन क्या होगा?

A quantity is increased by 20% and then decreased by 10%. What is the net percentage change?

M2 $100 \times \frac{120}{100} \times \frac{90}{100} = 108$

M1 $100 : 120$

$100 : 90$

$25 : 27$

$\frac{2}{25} \times 100 = 8\uparrow$

A) 8% increase

B) 8% decrease

C) 10% increase

D) 10% decrease

10

किसी वस्तु की कीमत में पहले 20% की कमी और फिर 25% की वृद्धि की जाती है। कुल परिवर्तन क्या होगा?

The price of an article is reduced by 20% and then increased by 25%. What is the net change?



A) 5% increase

B) 5% decrease

C) No change

D) 10% increase

11 किसी संख्या में क्रमशः 10%, 20% और 25% की वृद्धि की जाती है। कुल प्रतिशत वृद्धि कितनी होगी?

A number is increased successively by 10%, 20% and 25%. What is the total percentage increase?



10 : 11

5 : 6 3

24 : 5

20 : 33

$\frac{13}{20} \times 100$

A) 55%

B) 60%

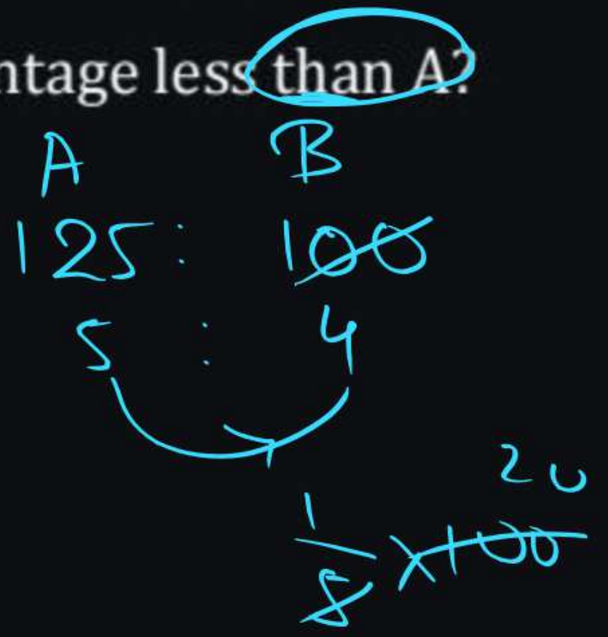
C) 65%

D) 68%

TYPE 5 – PERCENTAGE COMPARISON
प्रतिशत तुलना

12 A, B से 25% अधिक है। B, A से कितने प्रतिशत कम है?

A is 25% more than B. B is what percentage less than A?



A) 15%

B) 20%

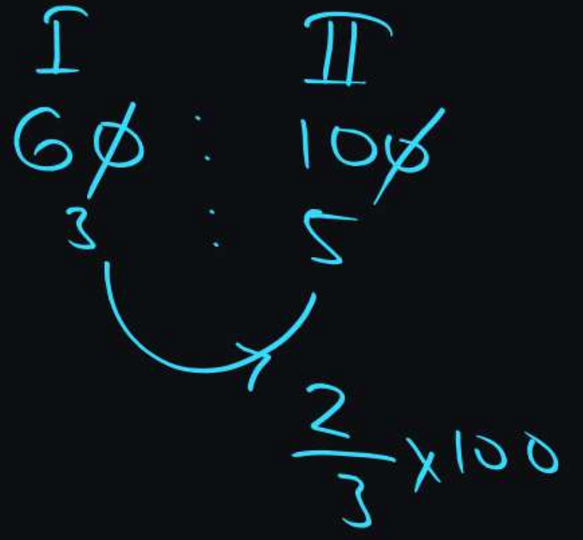
C) 25%

D) 30%

13

एक संख्या दूसरी संख्या से 40% कम है। बड़ी संख्या, छोटी संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है?

A number is 40% less than another number. The larger number is what percentage more than the smaller number?



A) 40%

B) 50%

C) 60%

D) 66 2/3 %

14

यदि A, B का 60% है और B, C का 40% है, तो A, C का कितने प्रतिशत है?

If A is 60% of B and B is 40% of C, then A is what percentage of C?

A	B	C
24	40	100
6	10	25

$\frac{6}{25} \times 100$

A) 20%

B) 24%

C) 30%

D) 36%

$\frac{100 \times 40}{100}$

$40 \times \frac{60}{100}$

15 एक कक्षा में लड़कों और लड़कियों का अनुपात 7:5 है। कुल विद्यार्थियों में लड़कियों का प्रतिशत कितना है?

In a class, the ratio of boys to girls is 7:5. What percentage of the students are girls?

B	:	G	:	T
7	:	5	:	12

$\frac{5}{12} \times 100 = \frac{125}{3}$

$= 41\frac{2}{3}\%$

A) 35%

B) 40%

C) 41 2/3 %

D) 45%

16 एक समूह में 35% महिलाएँ हैं। यदि पुरुषों की संख्या 260 है, तो महिलाओं की संख्या कितनी है?

In a group, 35% are females. If there are 260 males, how many females are there?

100%

F : M : T

35 : 65 : 100

7 : 13 : 20

13 = 260

7 = $\frac{260}{13}$ × 7 =

A) 120

B) 130

C) 140

D) 150

TYPE 6 – MARKS & EXAMINATION
अंक एवं परीक्षा

17 एक विद्यार्थी को 72% अंक प्राप्त होते हैं और उसके अंक 576 हैं। अधिकतम अंक कितने हैं?

A student scores 72% marks and gets 576 marks. What are the maximum marks?

$72\% = 576$

$100\% = \frac{576}{72} \times 100$

$72 \overline{)576} \; 8$

144

18

2

- A) 700
- B) 750
- C) 800 ✓
- D) 850

18

उत्तीर्ण होने के लिए 40% अंक चाहिए। एक विद्यार्थी को 220 अंक मिले और वह 20 अंकों से अनुत्तीर्ण रहा। अधिकतम अंक कितने हैं?

A student needs 40% marks to pass. He obtains 220 marks and fails by 20 marks. What are the maximum marks?

PM = 220 + 20 = 240

40% = 240

100% = $\frac{240}{40} \times 100$ = 600

A) 500

B) 550

C) 600

D) 650

19

एक विद्यार्थी को 35% अंक मिले और वह 30 अंकों से अनुत्तीर्ण रहा। दूसरे विद्यार्थी को 45% अंक मिले और वह उत्तीर्ण अंकों से 50 अंक अधिक लाया। अधिकतम अंक कितने हैं?

A student scores 35% marks and fails by 30 marks. Another student scores 45% marks and gets 50 marks more than the passing marks. What are the maximum marks?

PM PM

$35\% + 30 = 45\% - 50$

$\Rightarrow 10\% = 80$

$\Rightarrow 1\% = 8$

Total $= 100\% = 8 \times 100 = 800$

A) 600

B) 700

C) ~~800~~

D) 900

20 एक व्यक्ति अपनी आय का 72% खर्च करता है और ₹8,400 बचाता है। उसकी आय कितनी है?

$I = E + S \Rightarrow S = I - E$

A person spends 72% of his income and saves ₹8,400. What is his income?

I	:	E	:	S
100		72	:	28

$28 = 8400$

$100 = \frac{8400}{28} \times 100$

- A) ₹25,000
- B) ₹28,000
- C) ₹30,000
- D) ₹35,000

21

किसी व्यक्ति की आय में 20% और व्यय में 10% की वृद्धि होती है। यदि प्रारंभिक आय ₹50,000 और व्यय ₹40,000 था, तो बचत में प्रतिशत वृद्धि कितनी है?

A person's income increases by 20% while his expenditure increases by 10%. If his original income was ₹50,000 and expenditure was ₹40,000, what is the percentage increase in his savings?

I / E / S

(50k) 100 — 100 (40k) — 10k

(60k) 120 — 110 (44k) — 16k

100% = 50,000

120% = $\frac{50000}{100} \times 120$

= 60000

$40 \times \frac{110}{100}$

A) 40%

B) 50%

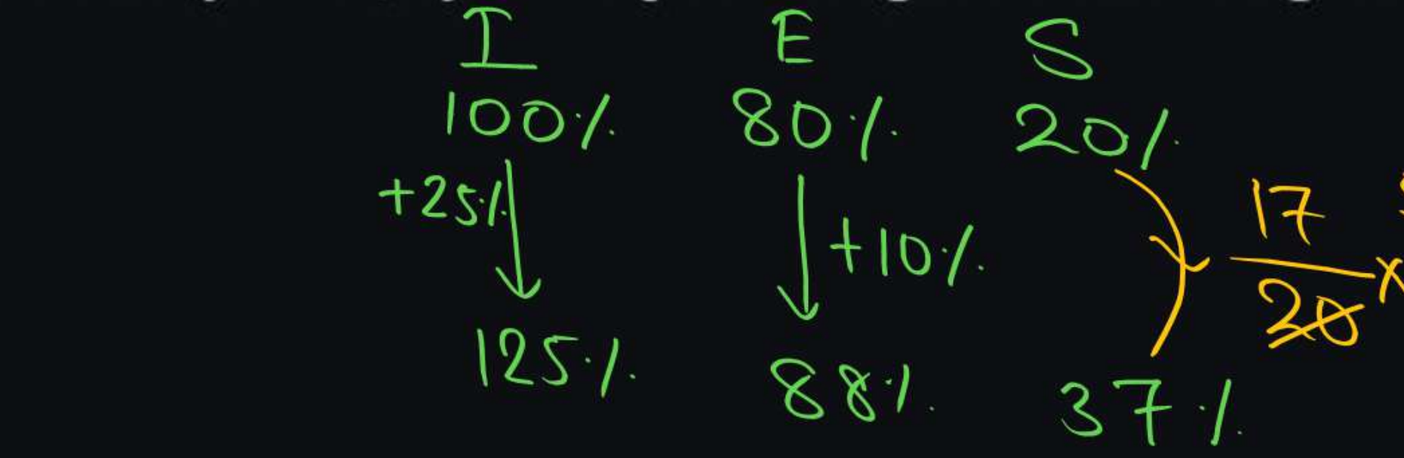
C) 60%

D) 70%

22

किसी व्यक्ति का व्यय उसकी आय का 80% है। यदि आय में 25% और व्यय में 10% की वृद्धि हो, तो बचत में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी? $80 \times \frac{10}{100} = 8$ $80 \times \frac{110}{100}$

A person's expenditure is 80% of his income. If his income increases by 25% and expenditure increases by 10%, by what percentage do his savings increase?



A) 75%

B) 85%

C) 90%

D) 100%

TYPE 7 – POPULATION

जनसंख्या

23 एक शहर की जनसंख्या 2,50,000 है। एक वर्ष में इसमें 12% की वृद्धि होती है। नई जनसंख्या कितनी होगी?

The population of a city is 2,50,000. It increases by 12% in one year. What is the new population?

$2500\cancel{00} \times \frac{112}{\cancel{100}}$

28

$\cancel{112} \times \frac{100}{4}$

A) 2,75,000

B) 2,80,000

C) 2,85,000

D) 2,90,000

24 एक गाँव की जनसंख्या 64,000 है। यदि इसमें 12.5% की कमी हो जाए, तो नई जनसंख्या कितनी होगी?

A village has a population of 64,000. If it decreases by 12.5%, what will be the new population?

$64000 \times \frac{7}{8} =$ 8000

A) 54,000

B) 55,000

C) 56,000

D) 58,000

25 एक कस्बे की जनसंख्या पहले वर्ष 10% बढ़ती है और दूसरे वर्ष 10% घटती है। कुल परिवर्तन क्या होगा?

The population of a town increases by 10% in the first year and decreases by 10% in the second year. What is the net change?

100 : 110

100 : 90

100 : 99

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

A) No change

B) 1% increase

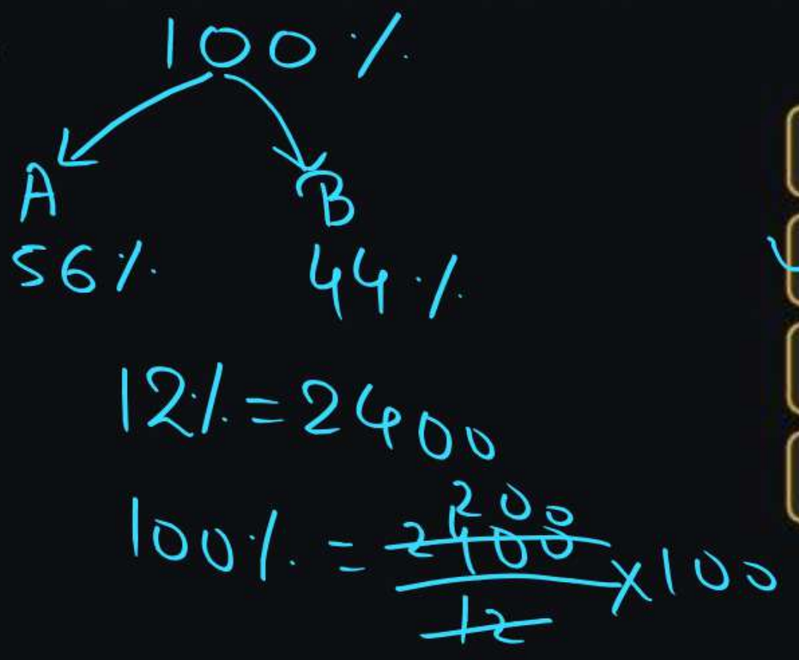
C) 1% decrease

D) 2% decrease

TYPE 8 – ELECTION/VOTING
निर्वाचन/मतदान

26 एक चुनाव में उम्मीदवार A को वैध मतों के 56% मत मिलते हैं और वह 2,400 मतों से जीतता है। कुल वैध मत कितने हैं?

In an election, candidate A gets 56% of the valid votes and wins by 2,400 votes. Find the total number of valid votes.



A) 18,000

B) 20,000

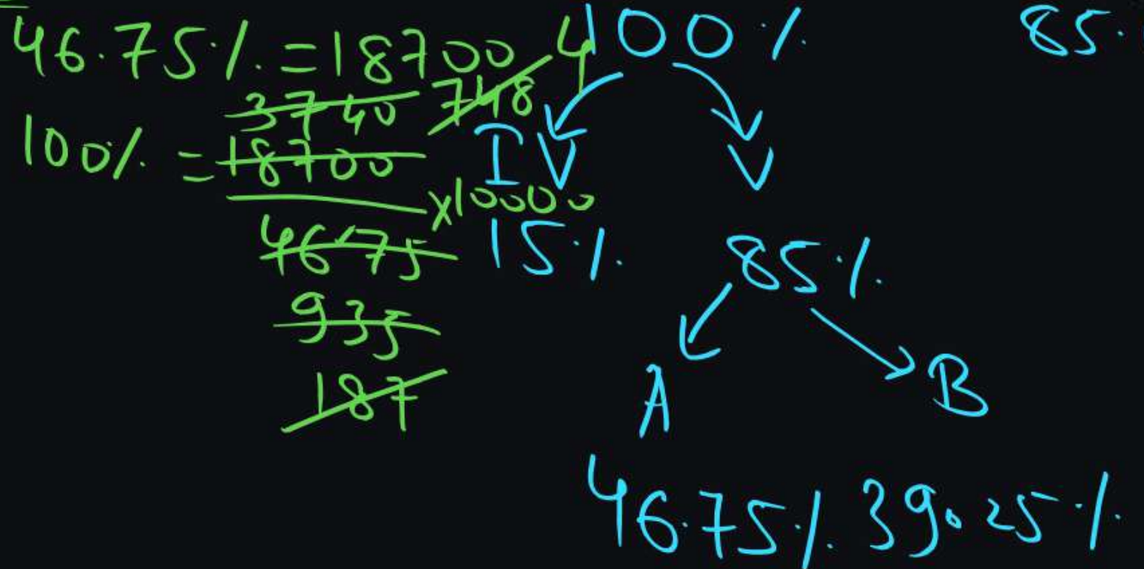
C) 24,000

D) 30,000

27

एक चुनाव में 15% मत अमान्य हैं। उम्मीदवार A को वैध मतों के 55% मत मिलते हैं और उसे 18,700 मत प्राप्त होते हैं। कुल डाले गए मत कितने हैं?

In an election, 15% of the votes are invalid. Candidate A receives 55% of the valid votes and gets 18,700 votes. What is the total number of votes polled?



A) 35,000

B) 38,000

C) 40,000

D) 42,000

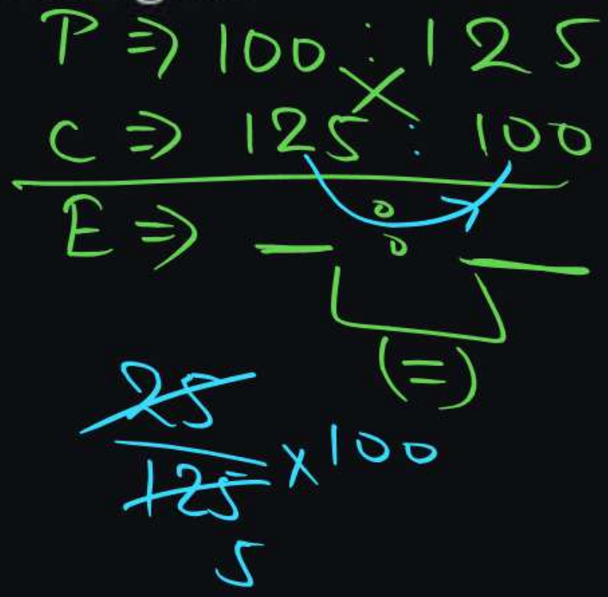
TYPE 9 – PRICE, CONSUMPTION & EXPENDITURE
कीमत, खपत एवं व्यय

28 चावल की कीमत 25% बढ़ जाती है। व्यय समान रखने के लिए खपत में कितने प्रतिशत की कमी करनी होगी?

$P \times C = E$

$25 \times 4 = 100$

The price of rice increases by 25%. By what percentage should consumption be reduced so that expenditure remains unchanged?



A) 15%

B) 20%

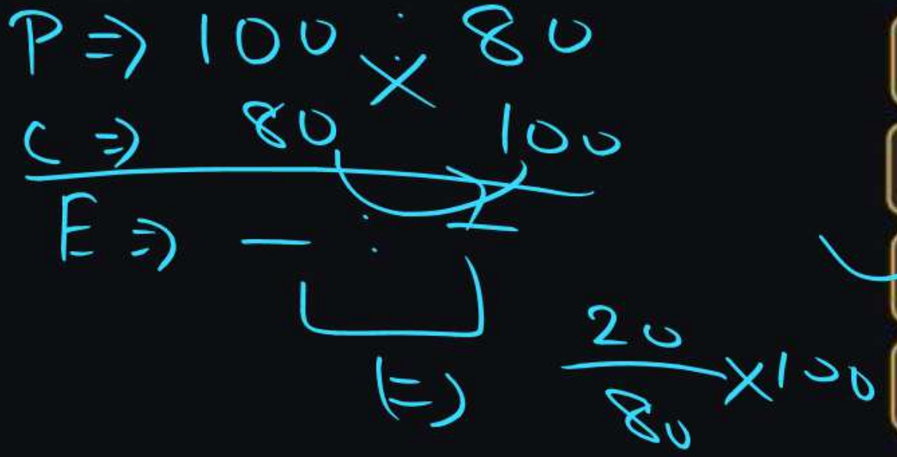
C) 25%

D) 30%

29

किसी वस्तु की कीमत 20% घट जाती है। व्यय समान रखने के लिए उसकी खपत में कितने प्रतिशत की वृद्धि की जा सकती है?

The price of a commodity decreases by 20%. By what percentage can its consumption be increased without changing expenditure?



A) 20%

B) 22.5%

C) 25%

D) 30%

H/W

30

पेट्रोल की कीमत 20% बढ़ जाती है। कोई व्यक्ति पेट्रोल पर अपने व्यय में केवल 8% की वृद्धि करना चाहता है। उसे अपनी खपत कितने प्रतिशत कम करनी चाहिए?

The price of petrol increases by 20%. A person wants to increase his expenditure on petrol by only 8%. By what percentage should he reduce his consumption?

A) 8%

B) 10%

C) 12%

D) 15%

TYPE 10 – MIXED/ADVANCED PERCENTAGE

मिश्रित/उन्नत प्रतिशत

31 किसी संख्या में 20% और फिर 25% की वृद्धि की जाती है। मूल संख्या प्राप्त करने के लिए अंतिम संख्या में कितने प्रतिशत की कमी करनी होगी?

A number is increased by 20% and then by 25%. By what percentage should the final number be decreased to obtain the original number?

4 100 : 120

2 100 : 125

$\frac{1}{3} \times 100$ 2 : 3

A) 30%

B) 32%

C) 33 1/3%

D) 35%

32

यदि A का 40% = B का 50% और B = C का 60% है, तो A, C का कितने प्रतिशत है?

If 40% of A = 50% of B and B = 60% of C, then A is what percentage of C?

LCM(4,3) = 12

$\frac{40}{100}A = \frac{50}{100}B$

$\Rightarrow 4A = 5B$

$\Rightarrow \frac{A}{B} = \frac{5}{4}$

$B = \frac{60}{100}C$

$5B = 3C$

$\frac{B}{C} = \frac{3}{5}$

$\frac{15}{20} \times 100 = 75\%$

A : B : C

15 : 12 : 20

A) 60%

B) 75%

C) 80%

D) 90%

PYQs

CUET 2026 — 25 May, Shift 2

33

31% और 13% का किसी संख्या पर अंतर 576 है। उसी संख्या का 17% कितना है?

The difference between 31% and 13% of a number is 576. What is 17% of that number?

18% = 576 → 32

288

17% = 576 × 17

18

9

A) 329

B) 456

C) 497

D) 544

CUET 2026 — 21 May, Shift 1

34

किसी संख्या में 40 जोड़ने पर परिणाम मूल संख्या का 125% हो जाता है। संख्या ज्ञात कीजिए।

When 40 is added to a number, the result becomes 125% of the original number. Find the number.

$$x + 40 = \frac{125}{100} x$$

$$\Rightarrow x + 40 = \frac{5x}{4}$$

$$\Rightarrow 5x = 4x + 160$$

$$\Rightarrow x = 160$$

A) 130

B) 140

C) 150

D) 160

CUET 2026 — 18 May, Shift 1

35

किसी संख्या का पाँचवाँ भाग 81 है। उस संख्या का 57% कितना है?

One-fifth of a number is 81. What is 57% of the number?

$\frac{x}{5} = 81$

$\Rightarrow x = 405$

$\frac{57}{100} \times 405 = \frac{4617}{20}$

$= 2308$

A) 198.05

B) 230.85

C) 312.45

D) 328.25

CUET 2026 — 18 May, Shift 1

36

किसी भिन्न के अंश में 150% और हर में 50% की वृद्धि की जाती है। परिणामी भिन्न 15/16 है। मूल भिन्न क्या थी?

The numerator of a fraction is increased by 150% and its denominator by 50%. The resulting fraction is 15/16. What was the original fraction?

$$\frac{N \times 250\%}{D \times 150\%} = \frac{15}{16}$$

$$\Rightarrow 16N = 9D$$

$$\Rightarrow \frac{N}{D} = \frac{9}{16}$$

A) 3/16

B) 1/16

C) 7/16

D) 9/16

CUET 2026 — 14 May, Shift 1

37 यदि x का x% = 25 है, तो x ज्ञात कीजिए।

If x% of x is 25, find x.

$\frac{x}{100} \times x = 25$

$\Rightarrow x^2 = 2500$

$\Rightarrow x = 50$

A) 25

B) 50

C) 75

D) 100

CUET 2026 — 12 May, Shift 1

38

चार घंटे, एक पूरे दिन का कितने प्रतिशत हैं?

Four hours is what percentage of one complete day?

1 D = 24 H

$\frac{4}{24_6} \times 100$

A) 12 ½ %

B) 16 2/3 %

C) 18 ½ %

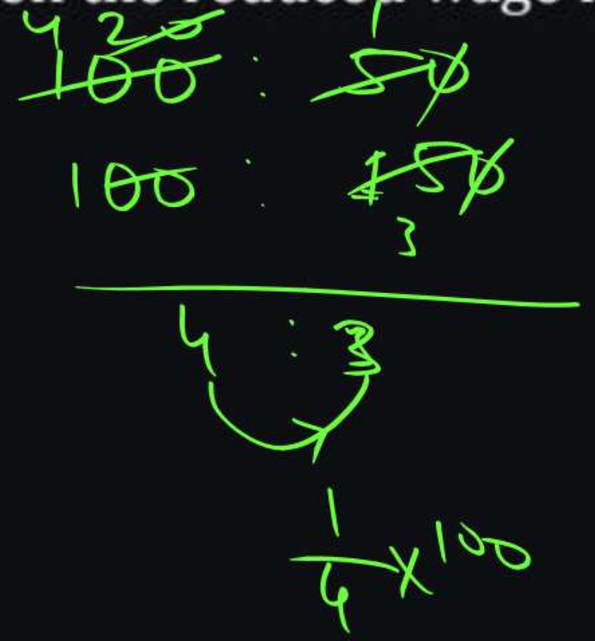
D) 20 2/3 %

CUET 2025 — 3 June, Shift 2

39

किसी व्यक्ति की मजदूरी में पहले 50% की कमी और फिर घटी हुई मजदूरी में 50% की वृद्धि की जाती है। कुल हानि कितनी है?

A person's wage is first reduced by 50% and then the reduced wage is increased by 50%. What is the overall loss?



A) 10%

B) 15%

C) 20%

D) 25%

CUET 2025 — 29 May, Shift 1

40

निम्नलिखित को घटते क्रम में व्यवस्थित कीजिए:

Arrange these in decreasing order:

(6) a. 24% of 25

(5.4) b. 18% of 30

(6.05) c. 11% of 55

(8) d. 16% of 50

(a) $\frac{24}{100} \times 25 = 6$

(b) $\frac{18}{100} \times 30 = \frac{27}{5} = 5.4$

(c) $\frac{11}{100} \times 55$

$= \frac{121}{20}$

$= 6.05$

(d) $\frac{16}{100} \times 50$

$d \rightarrow c \rightarrow a \rightarrow b$

A) D, A, B, C

B) D, A, C, B

C) B, C, A, D

D) D, C, A, B

41

मिलान कीजिए:

Match:

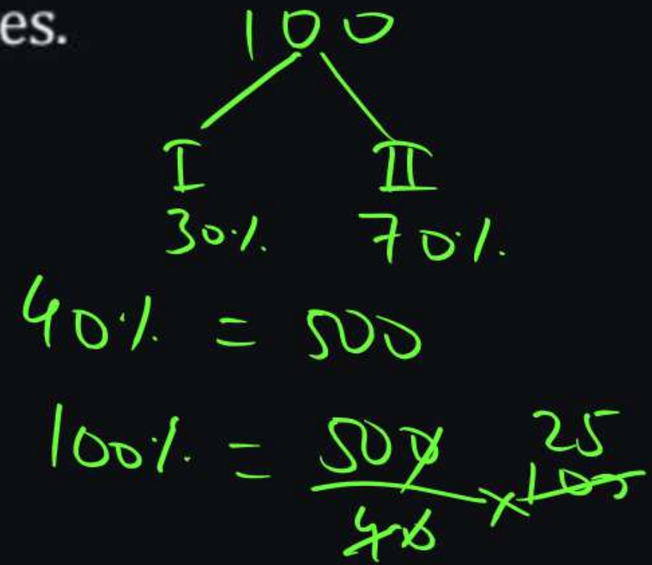
A) 17% of 1200	I) 198
B) 18% of 1100	II) 204
C) 19% of 1000	III) 200
D) 40% of 500	IV) 190

CUET 2025 — 23 May, Shift 1

42

दो उम्मीदवारों वाले चुनाव में एक उम्मीदवार को 30% मत मिलते हैं और वह 500 मतों से हार जाता है। कुल मत कितने हैं?

In an election with two candidates, one candidate receives 30% of the votes and loses by 500 votes. Find the total votes.



A) 1050

B) 1150

C) 1250

D) 1300

CUET 2025 — 19 May, Shift 1

43

किसी संख्या के 62% और 80% का अंतर 198 है। उसी संख्या के 92% और 56% का अंतर कितना होगा?

The difference between 62% and 80% of a number is 198. Find the difference between 92% and 56% of the same number.

(×4) [18% = 198
↓ ×2
36% = 396

A) 1100

B) 360

C) 3564

D) 396

CUET 2025 — 15 May, Shift 1

44

विचार कीजिए:

(I) कीमत में 25% कमी और फिर 20% वृद्धि करने पर 10% कमी होती है।

(II) कीमत में 15% और फिर 20% वृद्धि करने पर 38% वृद्धि होती है। इनमें से कौन-सा सही है?

Consider:

I) A price falls by 25% and then rises by 20%, giving a 10% decrease.

II) A price rises by 15% and then by 20%, giving a 38% increase.

Which is correct?

A) Both I and II

B) Neither I nor II

C) Only I

D) Only II

CUET 2024

45

उत्तीर्ण अंक 300 हैं। एक विद्यार्थी को 225 अंक मिले और वह अधिकतम अंकों के 10% से उत्तीर्ण अंक से कम है। अधिकतम अंक ज्ञात कीजिए।

Passing marks = 300. A student scores 225 and is short of the passing marks by 10% of the maximum marks. Find maximum marks.

$300 - 225 = 75$

$10\% = 75$

$100\% = \frac{75}{10} \times 100 = 750$

A) 700

B) 750

C) 800

D) 850

$13 \to 10$

$11 \to \frac{10}{13} \times 11 = \frac{110}{13}$

$E = P \times C$

$\Rightarrow C = \frac{E}{P}$

CUET 2023 — 15 June, Shift 2

46

चावल की कीमत 30% बढ़ जाती है। एक परिवार चाहता है कि चावल पर उसका व्यय केवल 10% बढ़े। यदि पहले खपत 10 किग्रा/माह थी, तो नई खपत कितनी होगी?

Rice price increases by 30%. A family wants its rice expenditure to increase by only 10%. If previous consumption was 10 kg/month, what is the new consumption?

$P \Rightarrow 100 : 130$

$E \Rightarrow 100 : 110$

$C \Rightarrow 1 : \frac{11}{13}$

$13 : 11$

A) $7\frac{6}{15}$ kg

B) $8\frac{1}{15}$ kg

C) $8\frac{6}{13}$ kg

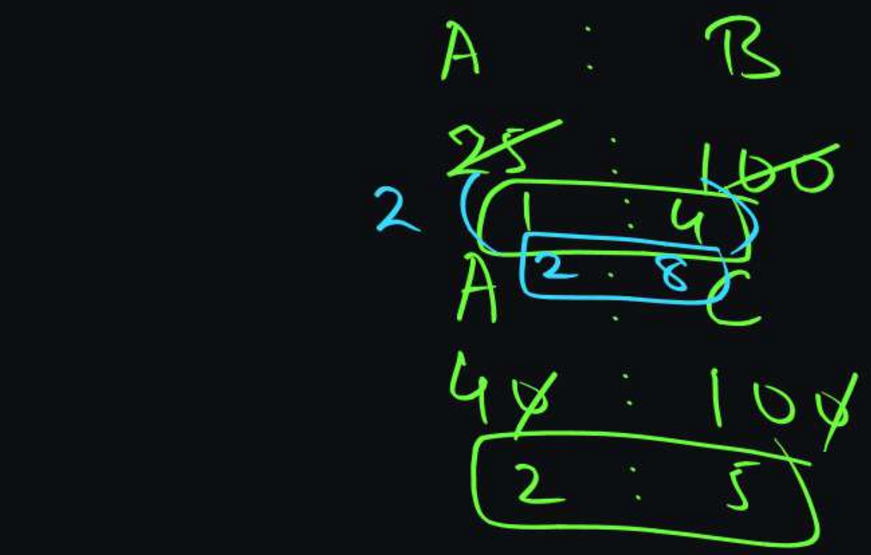
D) $8\frac{5}{13}$ kg

CUET 2023 — 11 June, Shift 2

47

A का भार B के भार का 25% और C के भार का 40% है। B का भार C के भार का कितने प्रतिशत है?

A's weight is 25% of B's and 40% of C's. B's weight is what percentage of C's?





A) 120%

B) 150%

C) 160%

D) 200%

CUET 2023 — 7 June, Shift 1

48

एक शहर की जनसंख्या दो वर्ष पहले 16,52,600 थी। पहले वर्ष 10% और दूसरे वर्ष 15% की वृद्धि हुई। वर्तमान जनसंख्या कितनी है?

A city's population two years ago was 16,52,600. It increased by 10% in the first year and 15% in the second year. Find the present population.

A) 20,83,708

B) 19,08,753

C) 18,60,539

D) 20,90,539

CUET 2023 — 5 June, Shift 2

49

15 सेकंड, 3 मिनट का कितने प्रतिशत है?

15 seconds is what percentage of 3 minutes?

A) 5%

B) 8 1/3 %

C) 12%

D) 50%

TYPE 1 — Basic Percentage & Conversion

CUET 2022 — 6 August, Shift 1

50

किसी वेतन में पहले 20% की वृद्धि की जाती है। बढ़े हुए वेतन में कितने प्रतिशत की कमी करने पर मूल वेतन वापस मिलेगा?

A salary is first increased by 20%. What percentage decrease in the increased salary will restore the original salary?

A) $15\frac{1}{3}\%$
B) $14\frac{2}{3}\%$
C) $16\frac{2}{3}\%$
D) $33\frac{1}{3}\%$

CUET 2022 — 6 August, Shift 1

51

किसी संख्या का 20% = 30 है। संख्या ज्ञात कीजिए।

If 20% of a number is 30, find the number.

A) 6

B) 150

C) 60

D) 15

CUET 2022 — 20 August, Shift 1

52

किसी परिवार के खाना पकाने वाली गैस की कीमत 25% बढ़ जाती है। व्यय समान रखने के लिए उपयोग में कितने प्रतिशत की कमी करनी होगी?

A family's cooking-gas price rises by 25%. By what percentage should usage fall to keep expenditure unchanged?

A) 10%

B) 20%

C) 30%

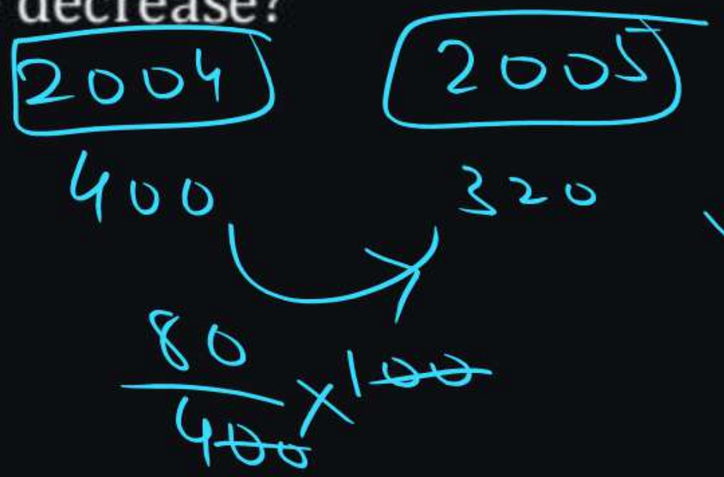
D) 25%

CUET 2022 — 20 August, Shift 1

53

एक खाद्यान्न उत्पादन तालिका में मक्का का उत्पादन 2004 में 400 इकाई और 2005 में 320 इकाई था। प्रतिशत कमी कितनी थी?

A food-grain production table gives maize production as 400 units in 2004 and 320 units in 2005. What was the percentage decrease?



A) 25%

B) 20%

C) 50%

D) 40%

CUET 2022 — 20 August, Shift 1

54

उसी उत्पादन आँकड़ों में गेहूँ का उत्पादन 2004 में 670 इकाई से बढ़कर 2005 में 870 इकाई हो गया। प्रतिशत वृद्धि कितनी थी?

From the same production data, wheat production increased from 670 units in 2004 to 870 units in 2005. What was the percentage increase?

A) 26.47%

B) 29.85%

C) 25.85%

D) 22.98%

CUET 2022 — 26 August, Shift 1

55

₹100 का 5% का 10% ज्ञात कीजिए।

Find 10% of 5% of ₹100.

A) ₹2.50

B) ₹1.50

C) ₹3.50

D) ₹0.50

CUET 2022 — 23 August, Shift 1

56

एक कस्बे की जनसंख्या 20,000 है। इसमें पहले 25% की वृद्धि, फिर 20% की कमी और फिर 30% की वृद्धि होती है। अंतिम जनसंख्या कितनी होगी?

A town has population 20,000. It increases by 25%, then decreases by 20%, and then increases by 30%. Find the final population.

A) 28,000

B) 24,000

C) 26,000

D) 25,000

$$\pi = \frac{22}{7}$$
$$= 3.14$$

Thank You !