



Welcome to Khan Global Studies App



$\%$ $\leftarrow$ प्रतिशत [Percentage]

प्रतिशत
मान

20%	$\rightarrow \frac{20}{100}$	$\rightarrow \frac{1}{5}$
25%	$\rightarrow \frac{25}{100}$	$\rightarrow \frac{1}{4}$
10%	$\rightarrow \frac{10}{100}$	$\rightarrow \frac{1}{10}$

निम्न

Fraction
भिन्न

$$\left[\begin{array}{l} \frac{1}{2} \rightarrow \frac{1}{2} \times 100\% = 50\% \\ \frac{1}{4} \rightarrow \frac{1}{4} \times 100\% = 25\% \\ \frac{1}{5} \rightarrow \frac{1}{5} \times 100\% = 20\% \end{array} \right]$$

Percent

$$5 \rightarrow 5 \times 100\% = 500\%$$

$$3 \rightarrow 300\%$$

$$7\% \rightarrow \frac{7}{100} = 0.07$$

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

$$200\% \rightarrow 2$$

$$300\% \rightarrow 3$$

$$a\% \rightarrow \frac{a}{100}$$

$$5 \rightarrow (5 \times 100)\% \\ \downarrow \\ 500\%$$

$$\frac{1}{8} \rightarrow \left(\frac{1}{8} \times 100\% \right)$$

$$\downarrow$$
$$\frac{100}{8}\% = 12\frac{1}{2}\%$$

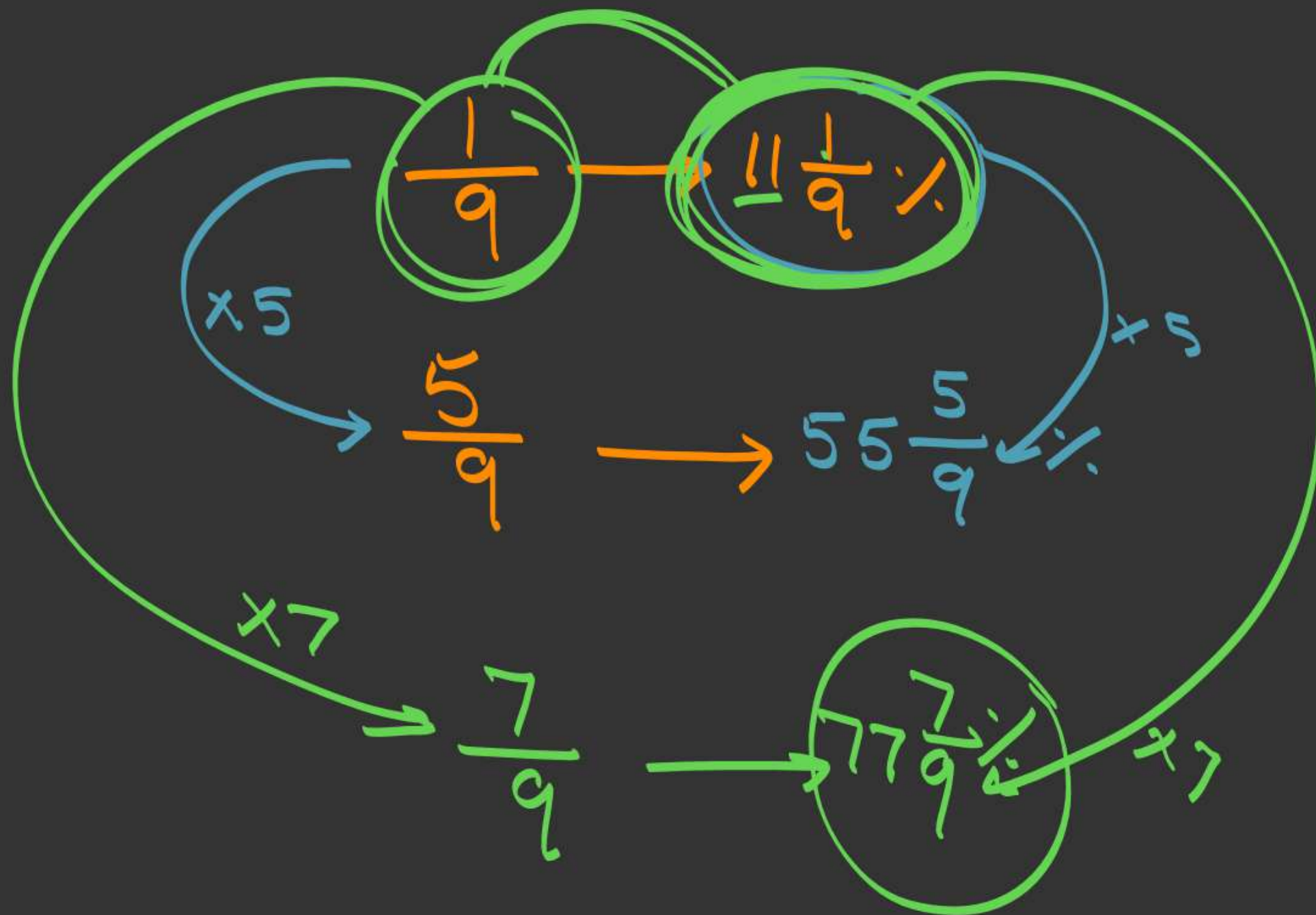
$$\frac{1}{6} \rightarrow 16\frac{2}{3}\%$$
$$\frac{1}{7} \rightarrow 14\frac{2}{7}\%$$

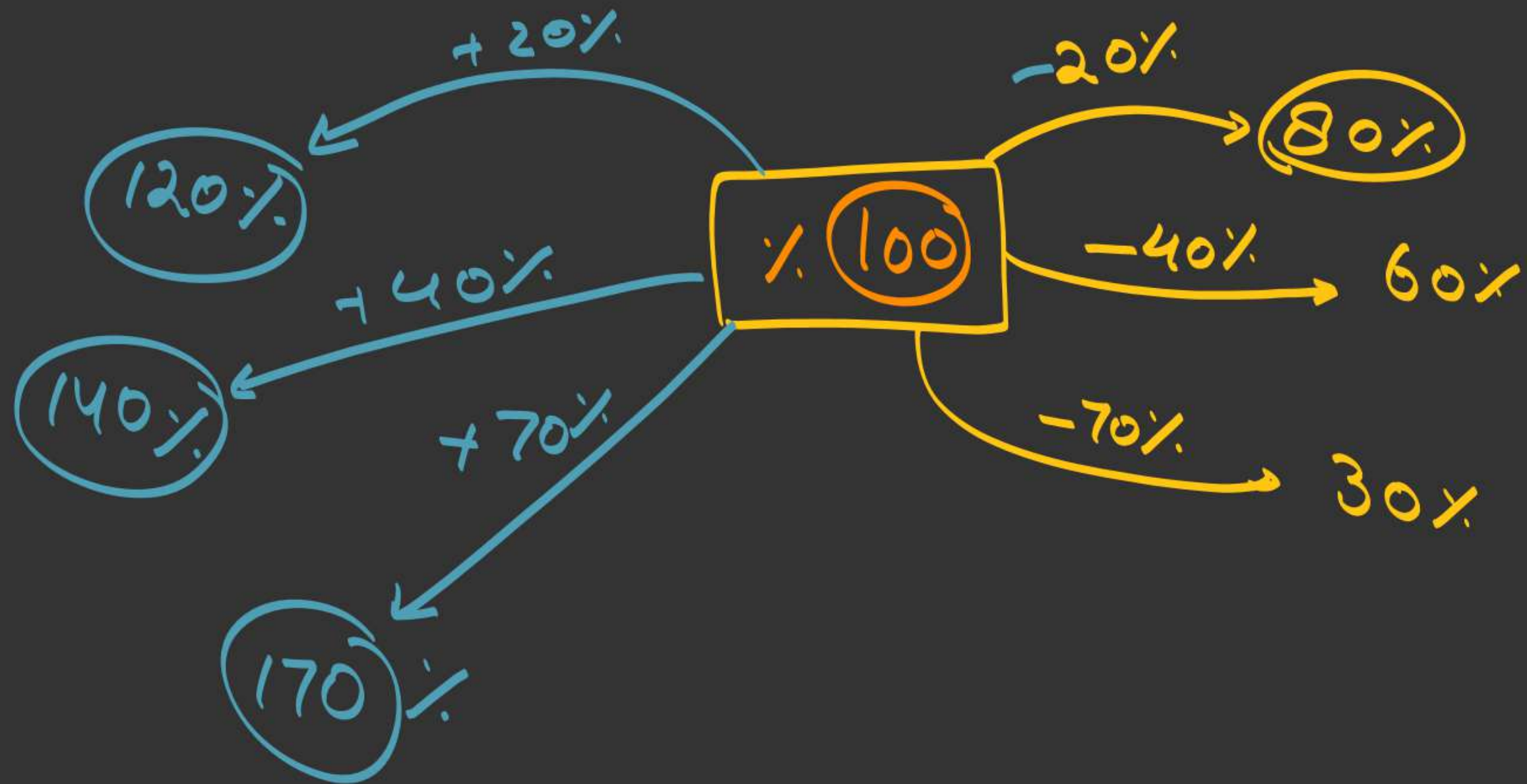
$$\frac{1}{8} \rightarrow 12\frac{1}{2}\%$$

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

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

$$1 \rightarrow 100\%$$
$$\frac{1}{2} \rightarrow 50\%$$
$$\frac{1}{3} \rightarrow 33\frac{1}{3}\%$$
$$\frac{1}{4} \rightarrow 25\%$$
$$\frac{1}{5} \rightarrow 20\%$$





Q.1) What is fraction equivalent of 32%.

32% किस भिन्न के बराबर है?

A) 6/30

B) 8/25 ✓

C) 7/50

D) 11:10

$$\frac{\overset{8}{\cancel{32}}}{\underset{25}{\cancel{100}}} = \left(\frac{8}{25} \right)$$

Q.2) What is decimal equivalent of 0.8%.

0.8%, किस दशमलव संख्या के बराबर है?

A) **0.008**

B) 0.08

C) 0.8

D) 0.0008

$$0.8\% \rightarrow \frac{0.8}{100} \rightarrow \frac{8}{10000} \rightarrow 0.0008$$

Q.3) What is decimal equivalent of 0.06%.

0.06%, किस दशमलव संख्या के बराबर है?

A) 0.6

B) 0.06

C) 0.006

☒ D) 0.0006

$$\boxed{0.0006}$$

$$0.06\%$$

$$\frac{0.06}{100} \% \rightarrow \frac{6}{100} \%$$

$$\rightarrow \frac{6}{100 \times 100} = \frac{6}{10000}$$

BY - DEEPAANKER SIR

Q.4) What per cent is 120 ml of 3.5 liters?

3.5 लीटर का 120 मिलीलीटर कितने प्रतिशत है?

A) 30/7%

~~B) 24/7%~~

C) 10/7%

D) 1/7%

$$\begin{aligned}
 &= \frac{120 \text{ ml}}{3.5 \text{ lt}} \times 100 \% \\
 &= \frac{1200}{3.5 \times 1000} \times 100 \% \\
 &= \frac{24}{7} \%
 \end{aligned}$$

BY - DEEPAANKER SIR

Q.5) What per cent is 120 of 90?

120, 90 का कितना प्रतिशत है?

☒ A) 400/3%

B) 400/6%

C) 200/3%

D) 200/6%

$$\Rightarrow \frac{120}{90} \times 100 = \frac{400}{3} \%$$

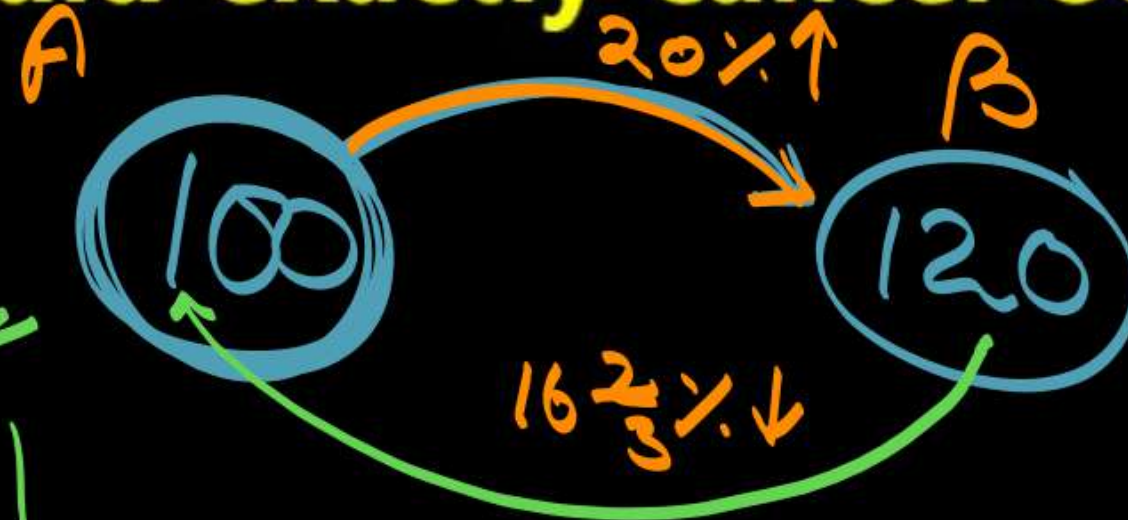
Q.11) वेतन में कितने प्रतिशत कटौती की जाए कि वह वेतन में की गई 20 प्रतिशत की वृद्धि को समाप्त कर दे?/ **What per cent decrease in salaries would exactly cancel out the 20 per cent increase ?**

(a) 20%

(b) 16%

(c) $33\frac{1}{2}\%$

~~(d)~~ $16\frac{2}{3}\%$



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

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

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

BY - DEEPAANKER SIR

$$1 \text{ lt } \rightarrow 1000 \text{ ml}$$

Km	km	dm	nt	dm	cm	mm
Kl	hl	dal	lt	dl	cl	ml
	○	○	○	○	○	○

$$1 \text{ Kl} = 1000 \text{ lt}$$

$$\underline{1 \text{ lt} = 1000 \text{ ml}}$$



Q.12) यदि एक संख्या में से 27 घटाया जाए तो, यह अपनी मूल की 40% तक घट जाती है। उस संख्या का एक-तिहाई है/**If 27 is subtracted from a number, then it is reduced to 40% of its original. The $\frac{1}{3}$ rd of the number is-**

A) 15

B) 35

C) 45

D) 30



Q.13) Arpit's salary is 50% more than Bhuvan's. How much percent is Bhuvan's salary less than Arpit's?
अर्पित की सैलरी भुवन की सैलरी से 50% ज्यादा है तो भुवन की सैलरी अर्पित की सैलरी से कितने प्रतिशत कम है।

A) 33.33%

B) 38.33%

C) 66.66%

D) 35%



Q.14) किसी संख्या के 60% में 56 जोड़ने पर स्वयं संख्या प्राप्त होती है। संख्या के 45% में कितना जोड़ा जाए कि स्वयं संख्या ही प्राप्त हो जाए ? / **Adding 56 to 60% of a number gives the number itself. How much should be added to 45% of the number so that the number itself is obtained?**

A. 65
C. 58

B. 77
D. 52

==

Q.15) यदि एक संख्या में से 27 घटाया जाए तो, यह अपनी मूल की 40% तक घट जाती है। उस संख्या का एक-तिहाई है-/**If 27 is subtracted from a number, then it is reduced to 40% of its original. The $\frac{1}{3}$ rd of the number is-**

A) 15

B) 35

C) 45

D) 30



KGS

म. प्र. महिला सुपरवाइज़र 2024



SELECTION BATCH

महिलाओं के लिए सबसे बड़ा तोहफा





KHAN GLOBAL STUDIES

Most Trusted Learning Platform

THANKS FOR WATCHING

