

If Seema's salary increases by 10% in the first year and 5% in the next year, what will be the net percentage increase in her salary after two years.

यदि सीमा के वेतन में पहले वर्ष में 10% की वृद्धि और अंगले वर्ष में 5% की वृद्धि होती है, तो दो वर्ष बाद उसके वेतन में शुद्ध प्रतिशत् वृद्धि कितनी होगी?

A number is increased by 30% and then decreased by 30%. What is the change in the number finally? एक संख्या में 30% की वृद्धि की जाती है और फिर 30% की कमी की जाती है। अंततः संख्या में क्या परिवर्तन होता है?

$$30-30+\frac{30}{100}$$
 $100$ : 13
 $-9\%$ 
 $\Rightarrow 9\%$  of  $610$   $6$ 

A number is first increased by 20%, and then decreased by 15%. The number thus obtained is 64 more than the original number. The original number is:

एक संख्या में पहले 20% की वृद्धि की जाती है, और फिर 15% की कमी की जाती है। इस प्रकार प्राप्त संख्या मूल संख्या से 64 अधिक है। मूल संख्या है:

$$20\% = \frac{1}{5}$$
;  $15\% = \frac{3}{20}$ 
 $\frac{5}{40}$ 
 $\frac{6}{100 \times 32}$ 
 $\frac{17}{100}$ 
 $\frac{2=64}{1=32}$ 

A number is first increased by 16% and then increased by 14%. The number, so obtained, is now decreased by 30%. What is the net increase or decrease percent in the original number (nearest to an integer)?

किसी संख्या को पहले 16% और फिर से 14% बढाया जाता है। इस प्रकार प्राप्त संख्या को 30% घटाया जाता है। मूल मूल संख्या मे हुई वृद्धि या गिरावट को शुद्ध प्रतिशत क्या है?

If the radius of a circle is increased by 10%, then its area will increase by how much percent? यदि किसी वृत्त की त्रिज्या में 10% की वृद्धि की जाए, तो उसके क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

वृत्त 
$$\Rightarrow$$
 तिज्या  $\Rightarrow$  ट्यास  $\Rightarrow$  परिचि (сизнатувненсе)

क्षित्रफल =  $x+y+2y$ 
100

10+10+ $\frac{10}{100}$   $\Rightarrow$  21%

If the breadth of the rectangle is decreased by 40% and its length is increased by 25%, then what will be the percentage change in its area? यदि आयत की चौड़ाई 40% कम कर दी जाती है और इसकी लंबाई 25% बढ़ा दी जाती है, तो इसके क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत का परिवर्तन होगा?

$$40\% = 2/5$$
 $25\% = 1/4$ 
 $40\% = 2/5$ 
 $25\% = 1/4$ 
 $40\% = 2/5$ 
 $40\% = 2/5$ 
 $40\% = 2/5$ 
 $40\% = 25\%$ 
 $40\% = 25\%$ 
 $40\% = 25\%$ 
 $40\% = 25\%$ 
 $40\% = 25\%$ 
 $40\% = 25\%$ 

There was an error of 5% in measuring the side of a square. The error percentage in the calculated area of that square is.

एक वर्ग की भुजा मापने में 5% अधिक की त्रुटि हो गई। उस वर्ग के परिकलित क्षेत्रफल में त्रुटि

प्रतिशत है।

If each side of an equilateral triangle is increased by 80%, then the area will be increased by how much percent? यदि एक समबाहु त्रिभुज की प्रत्येक भुजा में 80% की वृद्धि कर दी जाए, तो क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

If the numerator of a fraction is increased by 17% and its denominator is decreased by 12%, then the value of the fraction becomes 39/44. Find the original fraction.

यदि किसी भिन्न के अंश में 17% की वृद्धि की जाती है और उसके हर में 12% की कमी की जाती है, तो भिन्न का मान 39/44 हो जाता मूल भिन्न ज्ञात करें

If the numerator of a fraction is increased by 20% and the denominator is decreased by 30%. Then the fraction becomes 39/25, the original fraction is: यदि किसी भिन्न के अंश में 20% की वृद्धि और हर में 30% की कमी हो जाती है। तो भिन्न 39/25 हो जाता है, वास्तविक भिन्न है:

$$\frac{120\% x}{70\% y} = \frac{\frac{13}{39}}{25} \times \frac{7}{124} \Rightarrow \frac{91}{100}$$

By mistake the reciprocal of a positive fraction is typed in place of itself, and thus, its value reduced by 175/4% What is the value of the 4 fraction?

गलती से, किसी धनात्मक भिन्न के स्थान पर इसका व्युत्क्रम टाइप टाइप हो जाता है और इस तरह इसके मान में 175/4 % की कमी होती है। भिन्न का मान ज्ञात करें।

$$\frac{x}{y} \rightarrow \frac{y}{x}$$

$$\frac{175}{4} = \frac{175}{4} = \frac{7}{16}$$

$$\frac{x}{y} = \frac{16}{9} = \frac{4}{3}$$
Ance

The price of an item is reduced by 10% and its daily sales increase by 15%. Find the net percentage effect on daily sales. एक वस्तु के मूल्य में 10% की कमी की जाती हैं) और उसकी दैनिक बिक्री में 15% की वृद्धि होती है। दैनिक बिक्री पर शुद्ध प्रतिशत प्रभाव ज्ञात कीजिए।