

1. What percent decrease in salaries would exactly cancel out the 20% increase?

वेतन के कितने प्रतिशत की कमी 20 वृद्धि को प्रभाहीन कर देगी?

(a) 20%

(b) $16\frac{2}{3}\%$

(c) $33\frac{1}{3}\%$

(d) 18%

[b]

2. In the new budget, the price of kerosene oil rose by 25% by how much percent must a person reduce his consumption of kerosene oil so that his expenditure on it does not increase?

नये बजट में केरोसीन तेल का मूल्य 25% बढ़ जाता है। एक व्यक्ति को अपनी खपत में कितने प्रतिशत की कटौती करनी होगी कि केरोसीन पर कुल खर्च अपरिवर्तित रहे?

(a) 20%

(b) 25%

(c) 50%

(d) 40%

[a]

3. Salary of a person is first increased by 20%, then it is decreased by 20%. Then the percentage change in his salary is:

एक व्यक्ति का वेतन पहले 20% बढ़ा दिया जाता है, फिर 20% घटा दिया जाता है, तो उसके वेतन में प्रतिशत का परिवर्तन हुआ?

(a) 4% Decreased

(b) 8% Increased

(c) 8% Decreased

(d) 20% Decreased

[a]

4. A number is increased by 20% and then it is decreased by 10%. Find the increase or decrease percent.

एक संख्या को पहले 20% बढ़ाया जाता है तो फिर 10% घटाया जाता है, तो प्रतिशत की कमी या वृद्धि ज्ञात करें।

(a) 10% Increased

(b) 10% Decreased

(c) 8% Increased

(d) 8% Decreased

[c]

5. The tax imposed on an article is decreased by 10% and its consumption is increased by 10%. Find the % change in revenue from it.

किसी वस्तु पर लगाए गए कर में 10% की कमी हो जाती है और इसकी खपत 10% बढ़ जाती है, तो इस वस्तु से होने वाली आय में प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात करें।

(a) 10% Increased

(b) 2% Decreased

(c) 1% Decreased

(d) 11% Increased

[c]

6. A number is increased by 15% and then decreased by 25% and the number becomes 22 less than the original number. The original number is:

किसी संख्या को 15% बढ़ाया जाता है और फिर 25% घटाया जाता है और तब मूल संख्या से 22 कम होता जाती है। मूल संख्या क्या है?

(a) 140

(b) 160

(c) 120

(d) 100

[b]