

ЗАДАЧИ НА ПРОЦЕНТЫ

Никулина Анна 5 «А»

Лицей № 82

ЗАДАЧА № 1

В магазин привезли виноград. Стандартная стоимость винограда — 50 рублей. Летом цена падает до 30 рублей, а зимой повышается до 80 рублей. Оцените в процентах изменение цены на виноград.

РЕШЕНИЕ:

1) $50 - 30 = 20$ (руб.) - что составляет

$20 : 50 = 0,4$, т. е. 40%.

2) $80 - 50 = 30$ (руб.) - что составляет

$30 : 50 = 0,6$, т. е. 60%.

Ответ: Летом цена на виноград
уменьшается на 40%, зимой
увеличивается на 60%.

ЗАДАЧА № 2

За первый год завод увеличил выпуск на 10%. За второй год уменьшил выпуск на 10% по сравнению с предыдущим годом. Как изменился выпуск за два года?

РЕШЕНИЕ:

1) $100\% + 10\% = 110\%$ - за первый год.

2) $110\% : 10\% = 11\%$

3) $11\% - 10\% = 1\%$ - изменится выпуск.

Ответ: На 1% изменился выпуск за два года.