



**Определите, какое выражение является правильным ответом.**

**ОТВЕТЫ**

- 1) Обычная цена компьютера составляла 488 долларов, но на выходных он будет продан со скидкой 22%. Какое выражение показывает разницу в цене от нормальной ( $n$ ) до продажной?  
 A.  $n \times 0.22$                       B.  $n - 0.22$                       C.  $n - 22$                       D.  $n - 1.22$
- 2) В батончике мороженого было 602 калорий. Если они увеличили размер полосы на 8%, какое выражение можно использовать для определения нового количества калорий?  
 A.  $602 \times 0.08$                       B.  $602 \times 1.08$                       C.  $602 + 0.08$                       D.  $602 + 1.08$
- 3) Торговому киоску нужно было купить 47 новые чехлы для сотовых телефонов по  $z$  долларов за штуку. Поскольку они покупали так много, они получили 20% от цены. Какое выражение показывает, сколько денег они сэкономили?  
 A.  $47z - 0.2$                       B.  $47z + 1.2$                       C.  $0.2 \times 47z$                       D.  $47z + 0.2$
- 4) За лето цены на газ упали на 3%. Какое выражение показывает новую цену за галлон газа? (старая цена обозначена буквой  $g$ )  
 A.  $g \times 0.03$                       B.  $g - 1.03$                       C.  $g - 0.03$                       D.  $g - 0.03g$
- 5) Дом был продан за \$ 51 056. Если вы хотите предложить на 9% меньше запрашиваемой цены ( $p$ ), какое выражение показывает, сколько вы должны предложить?  
 A.  $p \times 0.09$                       B.  $p - 1.09$                       C.  $p - 0.09p$                       D.  $p - 0.09$
- 6) Рекламируемая коробка хлопьев содержит на 14% больше зефира. В оригинальной каше было у чашек зефира. Какое выражение показывает, сколько чашек зефира содержится в новой каше?  
 A.  $y + (0.14 \times y)$                       B.  $y + 1.14$                       C.  $y \times 0.14$                       D.  $y + 0.14$
- 7) Компания сотовой связи снизила цены на свои телефоны на 9%. Какое выражение показывает новую цену телефонов ( $p$ )?  
 A.  $p \times 0.09$                       B.  $p - 0.09p$                       C.  $p - 0.09$                       D.  $p - 1.09$
- 8) Сэндвич-магазин взимал \$ 1,75 за сэндвич, но поднял цену на 7%, в результате чего они стали стоить \$ 1,87. Какое выражение показывает, как была рассчитана новая цена?  
 A.  $1.75 \times 0.07$                       B.  $1.75 + 0.07$                       C.  $1.75 \times 1.07$                       D.  $1.75 + 1.07$
- 9) У компании была распродажа на 7% от цены компьютерных мониторов. Какое выражение показывает, сколько денег вы бы сэкономили, если бы купили мониторы по  $z$  долларов за штуку?  
 A.  $21z + 1.07$                       B.  $0.07 \times 21z$                       C.  $21z + 0.07$                       D.  $21z - 0.07$
- 10) В этом году модель сотового телефона на 5 процентов тяжелее прошлых лет. Вес модели этого года обозначен буквой  $w$ . Какое выражение можно использовать для расчета веса модели прошлых лет?  
 A.  $w - 0.05$                       B.  $w \times 0.05$                       C.  $w - 1.05$                       D.  $w \div 1.05$

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_

**Определите, какое выражение является правильным ответом.****ОТВЕТЫ**

- 1) Обычная цена компьютера составляла 488 долларов, но на выходных он будет продан со скидкой 22%. Какое выражение показывает разницу в цене от нормальной ( $n$ ) до продажной?  
 A.  $n \times 0.22$                       B.  $n - 0.22$                       C.  $n - 22$                       D.  $n - 1.22$
- 2) В батончике мороженого было 602 калорий. Если они увеличили размер полосы на 8%, какое выражение можно использовать для определения нового количества калорий?  
 A.  $602 \times 0.08$                       B.  $602 \times 1.08$                       C.  $602 + 0.08$                       D.  $602 + 1.08$
- 3) Торговому киоску нужно было купить 47 новые чехлы для сотовых телефонов по  $z$  долларов за штуку. Поскольку они покупали так много, они получили 20% от цены. Какое выражение показывает, сколько денег они сэкономили?  
 A.  $47z - 0.2$                       B.  $47z + 1.2$                       C.  $0.2 \times 47z$                       D.  $47z + 0.2$
- 4) За лето цены на газ упали на 3%. Какое выражение показывает новую цену за галлон газа? (старая цена обозначена буквой  $g$ )  
 A.  $g \times 0.03$                       B.  $g - 1.03$                       C.  $g - 0.03$                       D.  $g - 0.03g$
- 5) Дом был продан за \$ 51 056. Если вы хотите предложить на 9% меньше запрашиваемой цены ( $p$ ), какое выражение показывает, сколько вы должны предложить?  
 A.  $p \times 0.09$                       B.  $p - 1.09$                       C.  $p - 0.09p$                       D.  $p - 0.09$
- 6) Рекламируемая коробка хлопьев содержит на 14% больше зефира. В оригинальной каше было у чашек зефира. Какое выражение показывает, сколько чашек зефира содержится в новой каше?  
 A.  $y + (0.14 \times y)$                       B.  $y + 1.14$                       C.  $y \times 0.14$                       D.  $y + 0.14$
- 7) Компания сотовой связи снизила цены на свои телефоны на 9%. Какое выражение показывает новую цену телефонов ( $p$ )?  
 A.  $p \times 0.09$                       B.  $p - 0.09p$                       C.  $p - 0.09$                       D.  $p - 1.09$
- 8) Сэндвич-магазин взимал \$ 1,75 за сэндвич, но поднял цену на 7%, в результате чего они стали стоить \$ 1,87. Какое выражение показывает, как была рассчитана новая цена?  
 A.  $1.75 \times 0.07$                       B.  $1.75 + 0.07$                       C.  $1.75 \times 1.07$                       D.  $1.75 + 1.07$
- 9) У компании была распродажа на 7% от цены компьютерных мониторов. Какое выражение показывает, сколько денег вы бы сэкономили, если бы купили мониторы по  $z$  долларов за штуку?  
 A.  $21z + 1.07$                       B.  $0.07 \times 21z$                       C.  $21z + 0.07$                       D.  $21z - 0.07$
- 10) В этом году модель сотового телефона на 5 процентов тяжелее прошлых лет. Вес модели этого года обозначен буквой  $w$ . Какое выражение можно использовать для расчета веса модели прошлых лет?  
 A.  $w - 0.05$                       B.  $w \times 0.05$                       C.  $w - 1.05$                       D.  $w \div 1.05$

1.   **A**
2.   **B**
3.   **C**
4.   **D**
5.   **C**
6.   **A**
7.   **B**
8.   **C**
9.   **B**
10.   **D**