ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ ЗА РОЗДІЛОМ 1

«ПОВТОРЕННЯ, УЗАГАЛЬНЕННЯ, СИСТЕМАТИЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ ЗА 5-9 КЛАСИ СЕРДНЬОЇ ШКОЛИ»

**І варіант**

1. Записати дріб  у відсотках:

 а) 0, 75; б) 1,2 5;

 в) 0, 34 ; г) інша відповідь.

1. Вміст цукру в ягодах 9,6%. Скільки кілограмів цукру в 150 кг таких ягід?

а) 14,4 кг; б) 1,44 кг;

в) 13,6 кг; г) інша відповідь.

3. Скоротити дріб: 

а) 2; б) ;

в) ; г) інша відповідь.

4. Чому дорівнює значення виразу (+) - ?

а)  - ; б) 9;

в) ; г) інша відповідь.

5. Ціну на деякий товар спочатку знизили на 10%, а потім ще на 25%, а через деякий час підвищили на 20%. Як змінилася початкова ціна товару?

а) зменшилася на 15% б) зменшилася на 19 %;

в) збільшилася на 10%; г) інша відповідь.

6. Знайти відсоток вмісту солі в розчині, якщо в 400 г розчину міститься 48 г солі?

 а) 12%; б) 16 %;

 в) 8 % ; г) інша відповідь.

7. Знайти значення виразу :

 а) 3; б) ;

 в) 9; г) інша відповідь.

8. Знайти значення виразу 

 а) 0; б) 4;

 в)2; г) інша відповідь.

**ІІ варіант**

1. Записати дріб 0,005 у відсотках:

а) 0, 5; б) 5;

 в) 0, 05 ; г) інша відповідь.

2.Вміст цукру в ягодах 9,6%. Скільки кілограмів цукру в 300 кг таких ягід?

а) 28,8 кг; б) 2,88 кг;

в) 27,2 кг; г) інша відповідь.

3. Скоротити дріб: 

а) 4; б) 2;

в) ; г) інша відповідь.

4. Чому дорівнює значення виразу ?

а) а - 8; б) ;

в) ; г) інша відповідь.

5. Ціна товару підвищилася з 600 грн. до 624 грн. На скільки відсотків відбулося підвищення ціни товару?

 а) на 40 % б) на 4 %;

 в) на 0,4 %; г) інша відповідь.

6. Ціну на товар знизили на 10 % і він став коштувати 324 грн. Якою була початкова ціна товару?

 а) 360 грн.; б) 3240 грн.;

 в) 450 грн.; г) інша відповідь.

 7. Знайти значення виразу :

 а) -1; б) 1;

 в) -2; г) інша відповідь.

 8. Знайти значення виразу :

 а) 0; б) 6;

 в) 7; г) інша відповідь.

**ІІІ варіант**

1. Записати дріб 0,0276 у відсотках:

а) 2,76; б) 0,276;

 в) 27,6 ; г) інша відповідь.

2. Вміст цукру в ягодах 9,6%. Скільки кілограмів цукру в 450 кг таких ягід?

а) 43,2 кг; б) 4,32 кг;

в) 40,8 кг; г) інша відповідь.

3. Скоротити дріб: 

а) ; б) 2;

в) ; г) інша відповідь.

4. Чому дорівнює значення виразу ?

а) 5 - ; б) 

в) *b* - 23; г) інша відповідь.

 5. Який відсоток вмісту хрому в чавуні, якщо200 кг чавуну містять

 14 кг хрому?

 а) 6 % ; б) 7 % ;

 в) 8 % ; г) інша відповідь.

6. В автопарку 20 % автобусів білого кольору, а 1/9 автобусів – жовтого. Скільки автобусів у автопарку, якщо їх більше за 50,

але менше від 100?

 а) 90 б) 45

 в) 88 г) інша відповідь.

 7. Знайти значення виразу :

 а) -1; б) 1;

 в) 2; г) інша відповідь.

 8. Знайти значення виразу :

 а) 0; б) 6;

 в) 8; г) інша відповідь.

**ІV варіант**

1. Записати дріб 2,927 у відсотках:

а) 292,7; б) 29,27;

 в) 0,02927 ; г) інша відповідь.

2.Вміст цукру в ягодах 9,6%. Скільки кілограмів цукру в 600 кг таких ягід?

а) 57,6 кг; б) 5,76 кг;

в) 48,8 кг; г) інша відповідь.

3. Скоротити дріб: 

а) ; б) 2;

в) 3; г) інша відповідь.

4. Чому дорівнює значення виразу  ?

а) ; б) 

в) ; г) інша відповідь.

5. Знайти відсоток вмісту срібла в сплаві, якщо в 300 г сплаву міститься 63 г срібла?

 а) 14 % ; б) 21 % ;

в) 7 % ; г) інша відповідь.

 6. Число b становить 40 % від числа с, а число f – 40 % від числа b. Скільки відсотків від числа с становить число f?

 а) 16 % ; б) 4 % ;

 в) 20 % ; г) інша відповідь.

 7. Знайти значення виразу :

 а) -1; б) 2;

 в) 1; г) інша відповідь.

 8. Знайти значення виразу: 

 а) 0; б) 6;

 в) 10; г) інша відповідь.