**Контрольная работа № 2 по теме «Алгебраическая сумма и ее свойства»**

Вариант 1

1. Найди значение выражения:

а) 1,8 – 2,2; в) –2,18 – 1,54; д) -7,1+6,9+0,2-94.

б) –0,14 + 0,17; г) –7,8 + 5,6.

2. Вычисли:

а)  б)  в) 

3. Найди значение алгебраической суммы:

а) –(–5,4) + (–2,8) + 4,6 – (+15,2); б) .

4. Найдите

а) , ; б) , ;

5. Определите вид числового промежутка, который соответствует данному неравенству. Сделайте символическую запись и изобразите этот промежуток.

а) б) ; в) ; г) .

6. Решите уравнения:

а) ; б) -3,76-(-)=1,24

7°. Предприниматель закупил ткань трех видов: шелк, шерсть и ситец. За шелк было уплачено 5760 р., что составило 45 % общей стоимости товара. Из суммы, уплаченной за ситец и шерсть, 20 % составила стоимость ситца. Определи стоимость шерсти.

**Контрольная работа № 2 по теме «Алгебраическая сумма и ее свойства»**

Вариант 2

1. Найди значение выражения:

а) –6,4 + 2,4; в) –7,4 + 15,7; д) 9,6 - 3,4 - 9,1 - 0,5.

б) –1,32 – 0,78; г) 3,25 – 4,17.

2. Вычисли:

а)  б)  в) 

3. Найди значение алгебраической суммы:

а) –9,7 – (–15,3) + (–0,3) + 14,7; б) .

4. Найдите

а) , ; б) , ;

5. Определите вид числового промежутка, который соответствует данному неравенству. Сделайте символическую запись и изобразите этот промежуток.

а) б) ; в) ; г) .

6. Решите уравнения:

а) ; б) -0,85-(-)=2,15

7°. Котлован для бассейна был отрыт за три недели. За первую неделю вывезли 448 м3 грунта, что составило 28 % объема котлована. За вторую неделю вывезли 42 % остального вынутого грунта. Каков объем грунта, вывезенного за третью неделю?