

Контрольная работа № 12  
«Проценты»

**ВАРИАНТ 1**

1. Площадь поля 260 га. Горохом засеяно 35 % поля. Какую площадь занимают посевы гороха?
2. Найдите значение выражения  
 $201 - (176,4 : 16,8 + 9,68) \cdot 2,5$ .
3. В библиотеке 12 % всех книг – словари. Сколько книг в библиотеке, если словарей в ней 900?
4. Решите уравнение  $12 + 8,3x + 1,5x = 95,3$ .
5. От мотка провода отрезали сначала 30 %, а затем еще 60 % остатка. После этого в мотке осталось 42 м провода. Сколько метров провода было в мотке первоначально?

Контрольная работа № 12  
«Проценты»

**ВАРИАНТ 2**

1. В железной руде содержится 45 % железа. Сколько тонн железа содержится в 380 т руды?
2. Найдите значение выражения  
 $(299,3 : 14,6 - 9,62) \cdot 3,5 + 72,2$ .
3. За день вспахали 18 % поля. Какова площадь всего поля, если вспахали 1170 га?
4. Решите уравнение  $6,7y + 13 + 3,1y = 86,5$ .
5. Израсходовали сначала 40 % имевшихся денег, а затем еще 30 % оставшихся. После этого осталось 105 р. Сколько денег было первоначально?