**Контрольная работа по теме «Отношения» 6 класс**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Вариант № 1.*** 1. *Найдите значение выражения:*

1. *Отведенный участок земли распределили между Картофелем и капустой. Картофель занимает* 5,6 *а, а капуста –* 3,2 *а. Во сколько раз площадь, занимаемая капустой меньше площади, занимаемой картофелем? Какую часть всего участка занимает капуста?*
2. *После того как дорогу заасфальтировали, время, затраченное на поездку по этой дороге сократилось с* 2,4 *ч до* 1,5 *ч. На сколько сократилось время поездки?*
3. *Упростите выражение  и найдите его значение при .*
4. *Напишите все двузначные число, для записи которых используются только цифры* 0, 3, 7, 8*, и подчеркните те из них, которые кратны 3.*
 | ***Вариант № 2.*** 1. *Найдите значение выражения:*

1. *На пошив рубахи ушло 2,6 м ткани, а на пошив платья 9,1 м ткани. Во сколько раз больше пошло ткани на пошив платья, чем на рубаху? Какая часть всей ткани пошла на рубаху?*
2. *С введением нового фасона расход ткани на платье увеличился с 3,2 м до 3,6 м. На сколько процентов увеличился расход ткани на платье?*
3. *Упростите выражение  и найдите его значение при .*
4. *Напишите все двузначные числа, для записи которых употребляются только цифры* 0, 4, 5, 6*, и подчеркните те из них, которые кратны* 5*.*
 |