ДЕМОВЕРСИЯ контрольнОЙ работЫ по алгебре для 7 класса

*Контрольная итоговая работа по алгебре содержит 6 заданий. На выполнение работы отводится 45 минут. В каждом задании необходимо выполнить правильно хотя бы одну задачу. Каждая задача оценивается в 1 или 2 балла. Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов. Перед выполнением работы ознакомьтесь с критериями оценивания.*

*Желаем успеха!*

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

*При условии выполнения из* ***каждого*** *задания по одной задаче (на выбор) отметка за работу выставляется по следующим критериям:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *6-8 баллов* | *9-12 баллов* | *13-16 баллов* |
| *Отметка «3»* | *Отметка «4»* | *Отметка «5»* |

**Задание 1.** Упростите выражение

1) ; (*1 балл*) 2) ; (*2 балла*)

**Задание 2.** Выполните действия

1) (*1 балл*)2) (*2 балла*)

**Задание 3.** Разложите на множители

1) а) 5*ab*  ;

б); (*1 балл*)

2) ; (*2 балла*)

**Задание 4.** Решите уравнение

1) ; (*1 балл*) 2) ; (*2 балла*)

**Задание 5.** Решите систему уравнений

1) ; (*1 балл*)

**Задание 6.**

2) (*2 балла*)

1) В первом ящике 12 кг гвоздей, а во втором – 36 кг. Сколько гвоздей нужно переложить из второго ящика в первый, чтобы гвоздей в них стало поровну? *(1 балл)*

2) Велосипедист едет со скоростью 10 км/ч. Если бы он ехал со скоростью 12 км/ч, то приехал бы в пункт назначения на 4 часа раньше. Каково расстояние до пункта назначения? *(2 балла)*