

Демоверсия контрольной работы

вступительного экзамена по математике в 6 класс

Инструкция по выполнению работы

Контрольная работа включает в себя 6 заданий. На выполнение работы по математике отводится 45 минут. При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. Записи в черновике не учитываются при оценивании работы. Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

Желаем успеха!

1. Вычислите: а) $\frac{7}{8} - \frac{3}{5}$; б) $\frac{10}{21} + \frac{3}{7}$; в) $\frac{7}{20} \cdot \frac{15}{17}$; г) $\frac{16}{15} : \frac{8}{25}$ (4 балла)

2. Длина и ширина поля прямоугольной формы 800 м. и 450 м. Вычислите площадь поля и выразите её в гектарах. (2 балла)

3. Выполните действия: $4,8 + 1,0206 : (9,2 \cdot 0,8 - 6,1)$ (1 балл)

4. Вася потратил $\frac{3}{5}$ имеющихся денег и у него осталось 90 руб.

Сколько денег было у Васи первоначально? (2 балл)

5. Первый апельсин весит 0,34 кг, второй – на 0,08 кг легче первого, а третий – на 0,22 кг тяжелее второго. Найдите массу трех апельсинов, ответ округлите до десятых. (3 балла)

6. Расстояние между двумя городами равно 360 км. Легковая машина проходит это расстояние за 4 ч, а грузовая – за 6 ч. Через сколько часов встретятся машины, если одновременно выедут из этих городов навстречу друг другу? (4 балла)