

**Проверочная работа  
по МАТЕМАТИКЕ**

**6 КЛАСС**

**Вариант 20**

**Инструкция по выполнению работы**

На выполнение работы по математике даётся 60 минут. Работа содержит 13 заданий.

В заданиях, после которых есть поле со словом «Ответ», запишите ответ в указанном месте.

В задании 12 нужно сделать чертёж или рисунок.

В заданиях, после которых есть поле со словами «Решение» и «Ответ», запишите решение и ответ в указанном месте.

Если Вы хотите изменить ответ, зачеркните его и запишите рядом новый.

При выполнении работы нельзя пользоваться учебниками, рабочими тетрадями, справочниками, калькулятором.

При необходимости можно пользоваться черновиком. Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий.

***Желаем успеха!***







Код

9

Вычислите:  $\frac{8}{15} + \left(2 - 1\frac{13}{28}\right) : \frac{25}{49} - 1\frac{1}{4}$ . Запишите решение и ответ.

Решение:																								
Ответ:																								

10

Кондитер испёк 45 рогаликов. Известно, что 25 рогаликов он полил глазурью и 15 рогаликов посыпал сахарной пудрой. Некоторые рогалики могут быть одновременно и с глазурью, и с сахарной пудрой. Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях.

- 1) Найдётся 5 рогаликов, на которых нет ни глазури, ни сахарной пудры.
- 2) Рогаликов, на которых есть и глазурь, и сахарная пудра, не может оказаться меньше 13.
- 3) Рогаликов, на которых нет ни глазури, ни сахарной пудры, не может оказаться больше 20.
- 4) Найдётся 16 рогаликов, на которых есть и глазурь, и сахарная пудра.

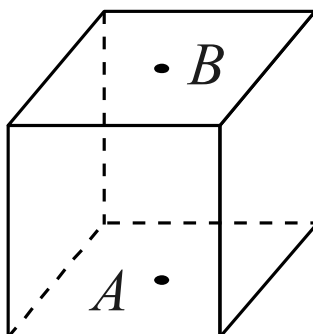
Ответ: \_\_\_\_\_

- 11 Сумма трёх чисел равна 250. Первое число составляет 72% этой суммы. Второе число в четыре раза меньше первого. Найдите разность между наибольшим и наименьшим числами. Запишите решение и ответ.

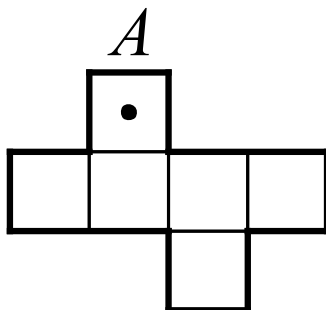
Решение:

 Ответ:

- 12 На нижней грани куба отмечена точка  $A$ , а на верхней — точка  $B$ .



На развёртке куба отмечена точка  $A$ . Отметьте на развёртке точку  $B$ .



13

Саша и Костя по очереди вычёркивают по одной цифре из числа 568439, пока не останется трёхзначное число. Саша начинает, и его задача — сделать это трёхзначное число как можно меньше. А Костя хочет, чтобы трёхзначное число было как можно больше. Может ли Саша получить число меньше 565, как бы ни действовал Костя? Напишите своё решение.

Решение:

Ответ: