

**Проверочная работа
по МАТЕМАТИКЕ**

7 класс

Вариант 4

Инструкция по выполнению работы

На выполнение работы по математике даётся 90 минут. Работа содержит 16 заданий.

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

В задании 12 нужно отметить и обозначить точки на числовой прямой. В задании 15 нужно построить схематично график.

В заданиях, после которых есть поля со словами «Решение» и «Ответ», запишите решение и ответ в указанных местах.

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

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!

1 Найдите значение выражения $\frac{10}{21} - \frac{4}{15} \cdot \frac{5}{14}$.

Ответ:

2 Найдите значение выражения $2,64 : 2,2 - 0,5$.

Ответ:

3 В таблице показано, сколько дней в месяц выпадали осадки в Омске в течение некоторого года.

Осадки	Месяц											
	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
Дождь	1	0	3	10	17	17	9	5	18	13	5	1
Снег	7	12	5	1	0	0	0	0	0	0	12	9
Роса, иней	3	2	3	1	1	2	3	5	4	3	3	2

Пользуясь данными, представленными в таблице, найдите, сколько дней в Омске выпадал снег в зимние месяцы.

Ответ:

4 Автомобиль едет со скоростью 90 км/ч. Сколько метров он проезжает за одну секунду?

Ответ:

5 При переводе денежных средств с банковского счёта на счёт в другом банке взимается комиссия 2,5% от суммы перевода. Сколько рублей составит комиссия при переводе 18 000 рублей?

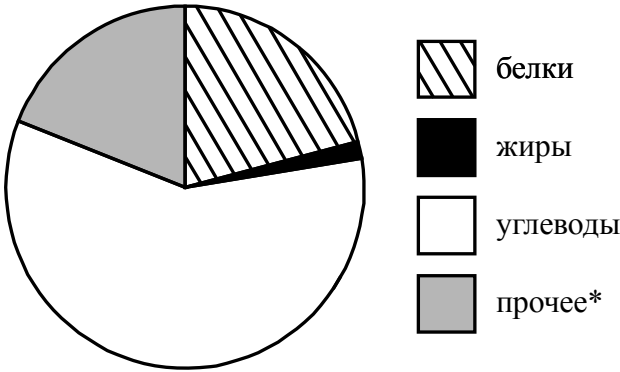
Ответ:

6 Тетрадь стоит столько же, сколько линейка и карандаш вместе, а линейка дороже карандаша. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1. Две линейки стоят дороже тетради.
2. Карандаш дороже тетради.
3. Карандаш дешевле линейки.
4. Линейка дороже тетради.

<div style="border: 1px dashed black; width: 40px; height: 40px; display: inline-block;"></div>	Ответ:		

7 На диаграмме показано содержание питательных веществ в фасоли.



*к прочему относятся вода, витамины и минеральные вещества.

Определите по диаграмме, сколько примерно граммов белков содержится в 100 г фасоли.

<div style="border: 1px dashed black; width: 40px; height: 40px; display: inline-block;"></div>	Ответ:		

15

Прочитайте текст.

В понедельник сайт посетило 23 человека. Во вторник — на 4 человека больше. В среду сайт посетило на 7 человек меньше, чем во вторник, и это была самая низкая посещаемость за неделю. В четверг на сайте публикуется новость недели, поэтому в этот день число посетителей выросло на 30% по сравнению со средой. К выходным количество посетителей всегда увеличивается. В пятницу их было на 6 человек больше, чем в предыдущий день, а в субботу ещё прибавилось — их стало в полтора раза больше, чем в четверг. В воскресенье посещаемость сайта была наибольшей за неделю — на 3 человека больше, чем в субботу.

По описанию постройте график зависимости числа посетителей сайта от дня недели. Соседние точки соедините отрезками. Точка, показывающая число посетителей в понедельник, уже отмечена на рисунке.

Ответ: Число посетителей

