

При выполнении заданий с кратким ответом впишите в поле для ответа цифру, которая соответствует номеру правильного ответа, или число, слово, последовательность букв (слов) или цифр. Ответ следует записывать без пробелов и каких-либо дополнительных символов. Дробную часть отделяйте от целой десятичной запятой. Единицы измерений писать не нужно.

Если вариант задан учителем, вы можете вписать или загрузить в систему ответы к заданиям с развернутым ответом. Учитель увидит результаты выполнения заданий с кратким ответом и сможет оценить загруженные ответы к заданиям с развернутым ответом. Выставленные учителем баллы отобразятся в вашей статистике.

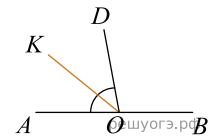
1. Выполните действия с обыкновенными дробями $\left(2\frac{3}{5} - 1\frac{1}{2} + 4\frac{3}{10}\right) \cdot \left(6\frac{7}{12} \cdot 6 - 5\frac{1}{10} \cdot 5\right)$.

2. Используя формулы сокращённого умножения, вычислите $17,26^2 + 3,45^2 - 7,26^2 - 6,55^2$.

3. В кондитерской на прилавке лежат 3 булочки с маком, 2 трубочки с кремом, 2 эклера с кремом, 3 медовика. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

- 1) Больше всего на прилавке медовиков.
- 2) Пирожных с кремом — большинство.
- 3) Трубочек не меньше, чем эклеров.
- 4) В кондитерской можно взять 3 набора, которые будут состоять из одной булочки с маком и медовика.

4. Найдите величину угла $\angle DOK$, если OK — биссектриса угла $\angle AOD$, $\angle DOB = 108^\circ$. Ответ дайте в градусах.

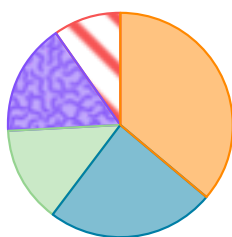


5. Численность населения измеряют в миллионах человек (млн чел.). В таблице указаны некоторые описательные характеристики численности населения пяти крупнейших субъектов Российской Федерации: г. Москвы, Московской области, Краснодарского края, г. Санкт-Петербурга и Свердловской области на начало 2022 г.

Описательная характеристика	Население, млн чел.
Среднее арифметическое	7,1
Медиана	5,7
Максимум	12,6
Минимум	4,3

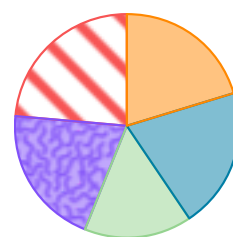
Ниже даны четыре диаграммы, показывающие долю численности населения каждого субъекта в суммарной численности населения этих субъектов. Только одна из диаграмм верная.

1) Укажите номер верной диаграммы.



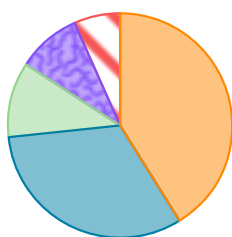
1)

- г. Москва
- Московская область
- Краснодарский край
- г. Санкт-Петербург
- Свердловская область



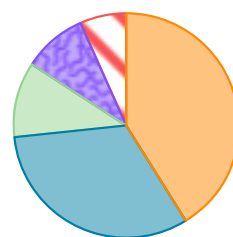
2)

- г. Москва
- Московская область
- Краснодарский край
- г. Санкт-Петербург
- Свердловская область



3)

- г. Москва
- Московская область
- Краснодарский край
- г. Санкт-Петербург
- Свердловская область



4)

- г. Москва
- Московская область
- Краснодарский край
- г. Санкт-Петербург
- Свердловская область

2) Найдите примерную численность населения Краснодарского края (млн чел.).