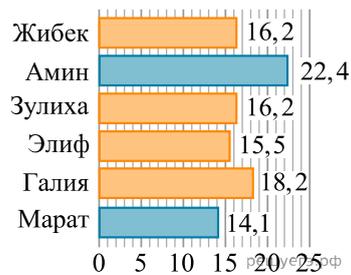


При выполнении заданий с выбором ответа отметьте верные ответы.

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.

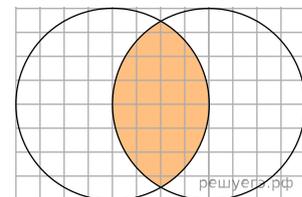
- Одна четвертая часть от 5 часов 20 минут равна
  - 1 час 45 минут
  - 1 час 30 минут
  - 1 час 20 минут
  - 45 минут
- Дана таблица результатов забега на дистанцию 100 м на празднике «День семьи».



Время пробега дистанции 100 м (в сек)

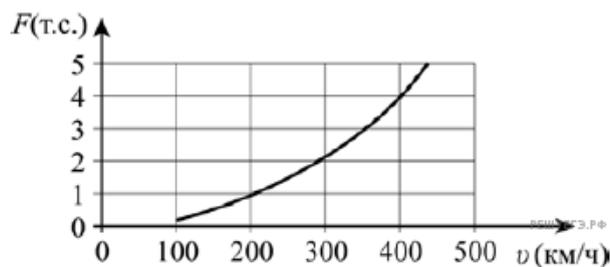
Найдите размах представленных результатов забега.

- 8,3
  - 16,2
  - 15,5
  - 18,2
- При измерении роста мальчиков 9 класса получили следующие результаты (в см): 166, 167, 168, 170, 171, 173, 175, 175, 178, 180. Найдите медиану этих чисел.
    - 171
    - 173
    - 170
    - 172
  - На экзамен по истории Казахстана предложено 80 вопросов. Студент не выучил 8 вопросов из них. Найдите вероятность того, что студенту попадется выученный вопрос.
    - 0,9
    - 0,1
    - 0,8
    - 0,2
  - На клетчатой бумаге размером  $8 \times 12$  изображены два круга так, что центр одного лежит на границе другого. Найдите периметр  $P$  заштрихованной фигуры. В ответе укажите периметр  $P$  к длине одной окружности.



- $\frac{2}{3}$
- $\frac{3}{4}$
- $\frac{1}{2}$
- $\frac{1}{4}$

6. Когда самолёт находится в горизонтальном полёте, подъёмная сила, действующая на крылья, зависит от скорости движения. На рисунке изображена эта зависимость для некоторого самолёта. На оси абсцисс откладывается скорость (в километрах в час), на оси ординат — сила (в тоннах силы). Определите по рисунку, чему равна подъёмная сила (в тоннах силы) при скорости 200 км/ч.

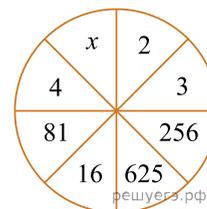


- 1
- 2
- 3
- 4

7. В шахматном турнире участвуют 9 человек. Каждый из них сыграл с каждым по одной партии. Сколько всего было партий сыграно?

- 48
- 81
- 18
- 36

8. Установите закономерность и найдите  $5x$ , если  $x \in (0; +\infty)$ .



- 1) 15    2) 25    3) 10    4) 20

9. В первый и третий день турист шел пешком со скоростью 10 км/ч. Во второй день он ехал на автомобиле 1 час со скоростью в 10 раз больше, чем в первый день и преодолел расстояние в 5 раз больше, чем в первый и в третий день вместе. За сколько времени турист добрался до места, если известно, что в первый день он прошел 5 км.

- 1) за 1 час    2) за 3 часа    3) за 1,5 часа    4) за 2 часа

10. Каждый день количество цветочков в теплице увеличивается в полтора раза. Сколько цветочков будет в теплице через 5 дней, если изначально было 352?

- 1) 4010    2) 3696    3) 528    4) 2673