

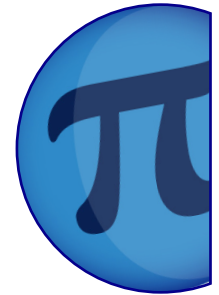


Почему яйца яйцевидной формы?

Ф.И.О:

КЛАСС:

ДАТА:



Базовый уровень / Средний уровень

- 1) Нарисуйте овал следующим образом:
 - a) Нарисуйте маленький круг и большой круг с одинаковыми центрами.
 - b) Нарисуйте радиальную линию, проходящую через оба круга.
 - c) Где радиальные линии пересекают окружность большого круга, проведите вертикальную линию в сторону меньшего круга.
 - d) Где радиальные линии пересекают окружность маленького круга, проведите горизонтальную линию в сторону большого круга.
 - e) Где горизонтальная и вертикальная линии пересекаются на радиальной линии, это точка края овала.
 - f) Соедините эти точки, чтобы образовать овальную форму.



Почему яйца яйцевидной формы?

Базовый уровень / Средний уровень

2) Если $x \propto y$, как изменится значение y , если x будет уменьшаться?

3) Если $x \propto \frac{1}{y}$, как изменится значение x , если y будет увеличиваться?

4) Если $x \propto y$, как изменится значение x , если y будет увеличиваться?

5) Если $x \propto \frac{1}{y}$, как изменится значение x , если y будет уменьшаться?

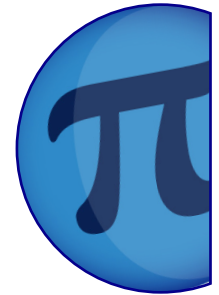


Почему яйца яйцевидной формы?

Ф.И.О:

КЛАСС:

ДАТА:



Углубленный уровень

- 1) Нарисуйте овал следующим образом:
 - a) Нарисуйте маленький круг и большой круг с одинаковыми центрами.
 - b) Нарисуйте радиальную линию, проходящую через оба круга.
 - c) Где радиальные линии пересекают окружность большого круга, проведите вертикальную линию в сторону меньшего круга.
 - d) Где радиальные линии пересекают окружность маленького круга, проведите горизонтальную линию в сторону большого круга.
 - e) Где горизонтальная и вертикальная линии пересекаются на радиальной линии, это точка края овала.
 - f) Соедините эти точки, чтобы образовать овальную форму.



Почему яйца яйцевидной формы?

Углубленный уровень

2) Если $x \propto y$, как изменится значение y , если x будет уменьшаться?

3) Если $x \propto \frac{1}{y}$, как изменится значение x , если y будет увеличиваться?

4) Если $x \propto y$, как изменится значение x , если y будет увеличиваться?

5) Если $x \propto \frac{1}{y}$, как изменится значение x , если y будет уменьшаться?

6) y напрямую зависит от x . Если $y = 4$ при $x = 2$, найдите y , когда $x = -6$.

7) y обратно пропорциональна x . Если $y = 40$ при $x = 16$, найдите x , когда $y = 5$.

8) y обратно пропорциональна x . Если $y = 7$ при $x = 4$, найдите y , когда $x = 5$.

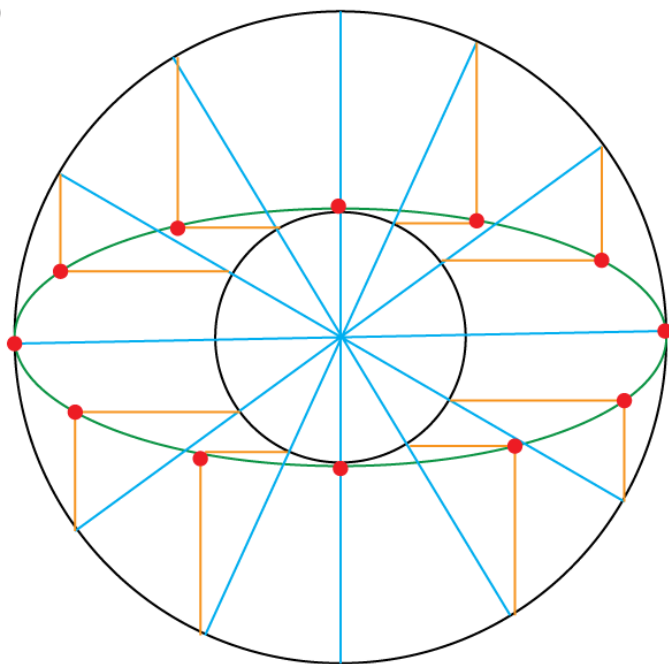


Почему яйца яйцевидной формы?

Ответы

Базовый уровень / Средний уровень

1)



2) y уменьшается.

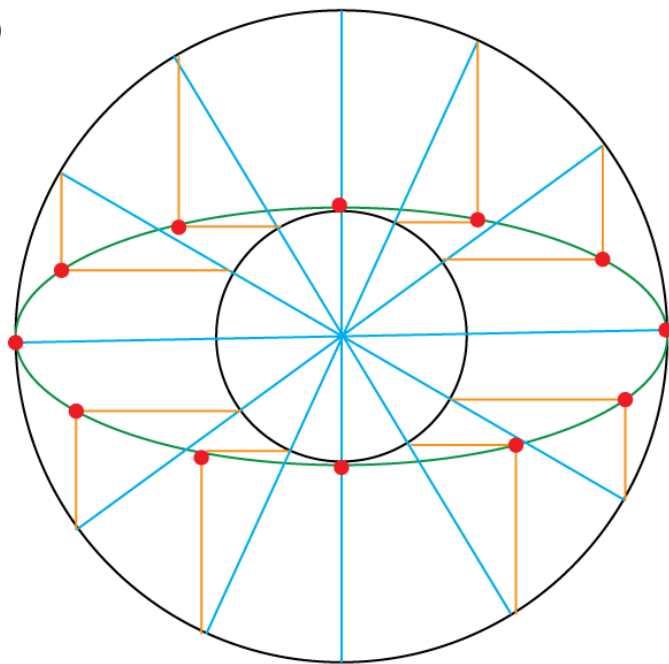
3) x уменьшается.

4) x увеличивается.

5) x увеличивается.

Углубленный уровень

1)



2) y уменьшается.

3) x уменьшается.

4) x увеличивается.

5) x увеличивается.

6) $y = -12$

7) $x = 128$

8) $y = 5,6$