

Эллипс

Задача 18.1.

Горбушин Лев

Найти полуоси эллипса с фокусами $(\pm 9, 0)$ и директрисами $x = \pm 13$.

Задача 18.2.

Городецкий Дмитрий

Найти полуоси эллипса с фокусами $(\pm 17, 0)$ и эксцентриситетом 0.8.

Задача 18.3.

Гурина Мария

Найти полуоси эллипса с фокусами $(\pm 10, 0)$, проходящего через точку $(6, 8)$.

Задача 18.4.

Захарченко Сергей

Найти полуоси эллипса с фокусами $(\pm 27, 0)$, проходящего через точку, лежащую на расстоянии $r_2 = 26$ до ближайшего фокуса и на расстоянии 16 от оси Oy .

Задача 18.5.

Кудрин Антон

Найти полуоси эллипса, у которого эволюта касается его вершин, а расстояние между фокусами равно 20.

Задача 18.6.

Кунахова Юлия

Найти полуоси эллипса, проходящего через точку координатой $x = 6$, лежащую на расстоянии $r_1 = 47$ до дальнего фокуса и на расстоянии $r_2 = 44$ до ближнего фокуса. Центр эллипса совпадает с началом координат.

Задача 18.7.

Легкий Евгений

Найти полуоси эллипса с фокусами $(\pm 9, 0)$, проходящего через точку $M(6, y)$, лежащую на расстоянии $r_1 = 18$ до дальнего фокуса.

Задача 18.8.

Макерова Вера

Найти полуоси эллипса с фокальным параметром $p = 16$, проходящего через точку $(17, 12)$. Центр эллипса совпадает с началом координат.

Задача 18.9.

Скрягина Мария

Найти полуоси эллипса с эксцентриситетом 0.8 и директрисами $x = \pm 43$.

Задача 18.10.

Стогов Анатолий

Найти полуоси эллипса, проходящего через точку $M(16, 11)$ и точку $K(15, 12)$. Центр эллипса совпадает с началом координат.

Задача 18.11.

Трофименко Вячеслав

Найти полуоси эллипса с эксцентриситетом 0.8 и директрисами $x = \pm 15$.

Задача 18.12.

Чернов Владимир

Найти полуоси эллипса с фокусами $(\pm 26, 0)$ и фокальным параметром $p = 30$.

Задача 18.13.*Чуприна Александр*

Найти полуоси эллипса с эксцентриситетом 0.8, проходящего через точку (27,28). Центр эллипса совпадает с началом координат.

Задача 18.14.*Шелухин Игорь*

Найти полуоси эллипса с фокусами $(\pm 19, 0)$ и эксцентриситетом 0.8.

Задача 18.15.*Вишневский Максим*

Найти полуоси эллипса, проходящего через точку координатой $x = 2$, лежащую на расстоянии $r_1 = 37$ до дальнего фокуса и на расстоянии $r_2 = 36$ до ближнего фокуса. Центр эллипса совпадает с началом координат.

Задача 18.16.*Нестеров Александр*

Найти полуоси эллипса, проходящего через точку $M(5, 7)$ и точку $K(4, 8)$. Центр эллипса совпадает с началом координат.