

Эллипс

Задача 18.1. *Астахова Ксения*

Найти полуоси эллипса, проходящего через точку $(25,16)$, если отношение максимального радиуса кривизны эллипса к минимальному равно 27.

Задача 18.2. *Бочкарёв Дмитрий*

Найти полуоси эллипса с фокусами $(\pm 12, 0)$ и фокальным параметром $p = 10$.

Задача 18.3. *Зайцев Сергей*

Найти полуоси эллипса с фокусами $(\pm 22, 0)$ и фокальным параметром $p = 26$.

Задача 18.4. *Коробкова Екатерина*

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

Задача 18.5. *Крысина Венера*

Найти полуоси эллипса с фокальным параметром $p = 21$, проходящего через точку $(16,17)$. Центр эллипса совпадает с началом координат.

Задача 18.6. *Курочкина Екатерина*

Найти полуоси эллипса, проходящего через точку $(18,17)$, если отношение максимального радиуса кривизны эллипса к меньшей полуоси равно 4.

Задача 18.7. *Логинова Елена*

Найти полуоси эллипса с фокусами $(\pm 28, 0)$ и фокальным параметром $p = 32$.

Задача 18.8. *Маленкин Валерий*

Найти полуоси эллипса с фокальным параметром $p = 31$, проходящего через точку $(26,27)$. Центр эллипса совпадает с началом координат.

Задача 18.9. *Маслов Кирилл*

Найти полуоси эллипса, проходящего через точку $M(4, 5)$ и точку $K(3, 6)$. Центр эллипса совпадает с началом координат.

Задача 18.10. *Мелешенко Артём*

Найти полуоси эллипса с фокусами $(\pm 20, 0)$ и эксцентриситетом 0.8.

Задача 18.11. *Митин Александр*

Найти полуоси эллипса с фокальным параметром $p = 28$, проходящего через точку $(27,26)$. Центр эллипса совпадает с началом координат.

Задача 18.12. *Новожилов Александр*

Найти полуоси эллипса с фокусами $(\pm 23, 0)$ и фокальным параметром $p = 27$.

Задача 18.13. *Поздняков Леонид*

Найти полуоси эллипса с фокусами $(\pm 25, 0)$ и фокальным параметром $p = 27$.

Задача 18.14. *Роговин Павел*

Найти полуоси эллипса с фокусами $(\pm 11, 0)$, проходящего через точку $(4, 5)$.

Задача 18.15. *Рыжикова Софья*

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

Задача 18.16. *Свербий Юлия*

Найти полуоси эллипса, проходящего через точку $(15, 17)$, если отношение максимального радиуса кривизны эллипса к меньшей полуоси равно 4.

Задача 18.17. *Симонов Лев*

Найти полуоси эллипса с фокусами $(\pm 17, 0)$ и директрисами $x = \pm 26$.

Задача 18.18. *Скиданова Анастасия*

Найти полуоси эллипса с эксцентриситетом 0.8, проходящего через точку $(17, 12)$. Центр эллипса совпадает с началом координат.

Задача 18.19. *Тимощук Павел*

Найти полуоси эллипса с фокусами $(\pm 16, 0)$, проходящего через точку, лежащую на расстоянии $r_2 = 15$ до ближайшего фокуса и на расстоянии 10 от оси Oy .

Задача 18.20. *Толстомятов Александр*

Найти полуоси эллипса с фокусами $(\pm 11, 0)$, проходящего через точку, лежащую на расстоянии $r_2 = 10$ до ближайшего фокуса и на расстоянии 6 от оси Oy .

Задача 18.21. *Федина Светлана*

Найти полуоси эллипса с фокусами $(\pm 28, 0)$ и фокальным параметром $p = 30$.

Задача 18.22. *Фишер Денис*

Найти полуоси эллипса с фокусами $(\pm 20, 0)$ и эксцентриситетом 0.8.

Задача 18.23. *Чекленкова Екатерина*

Найти полуоси эллипса с фокусами $(\pm 30, 0)$, проходящего через точку $(27, 24)$.

Задача 18.24. *Чуркин Павел*

Найти полуоси эллипса с фокусами $(\pm 19, 0)$, проходящего через точку, лежащую на расстоянии $r_2 = 18$ до ближайшего фокуса и на расстоянии 12 от оси Oy .

Задача 18.25. *Шихаев Даниял*

Найти полуоси эллипса с фокусами $(\pm 19, 0)$ и директрисами $x = \pm 28$.

Задача 18.27. *Яковлев Максим*

Найти полуоси эллипса с фокусами $(\pm 9, 0)$ и фокальным параметром $p = 7$.

Задача 18.29.

Найти полуоси эллипса с эксцентриситетом 0.9 и директрисами $x = \pm 16$.

Задача 18.31.

Найти полуоси эллипса, проходящего через точку $M(18, 13)$ и точку $K(17, 14)$. Центр эллипса совпадает с началом координат.

Задача 18.26. *Шпынёв Дмитрий*

Найти полуоси эллипса, проходящего через точку $(27, 21)$, если отношение максимального радиуса кривизны эллипса к меньшей полуоси равно 9 .

Задача 18.28.

Найти полуоси эллипса, проходящего через точку $M(25, 26)$ и точку $K(24, 27)$. Центр эллипса совпадает с началом координат.

Задача 18.30.

Найти полуоси эллипса с фокальным параметром $p = 17$, проходящего через точку $(18, 13)$. Центр эллипса совпадает с началом координат.

Задача 18.32.

Найти полуоси эллипса с фокальным параметром $p = 5$, проходящего через точку $(7, -2)$. Центр эллипса совпадает с началом координат.