

Преобразовать уравнение кривой второго порядка к каноническому виду и изобразить полученную кривую.

Вариант №1 Условие задачи: $197 + u(22 + 5u) + 26uv + 5v^2 = 58v$

Вариант №2 Условие задачи:
 $191 + u(42 + 8\sqrt{3} + 8\sqrt{3}v) = 8\sqrt{3} + 21u^2 + v(26 + 8\sqrt{3} + 13v)$

Вариант №3 Условие задачи:
 $2(23 + u + 26\sqrt{3}u + \sqrt{3}uv) = 52\sqrt{3} + u^2 + v(-44 + 2\sqrt{3} + 3v)$

Вариант №4 Условие задачи:
 $21u^2 + v(26 - 8\sqrt{3} + 13v) + u(-42 + 8\sqrt{3} + 8\sqrt{3}v) = 191 + 8\sqrt{3}$

Вариант №5 Условие задачи:
 $164 + 11u^2 + v(6 - 10\sqrt{3} + v) + 2u(-11 + 15\sqrt{3} + 5\sqrt{3}v) = 30\sqrt{3}$

Вариант №6 Условие задачи: $1611 + u(222 + 11u) + 122uv + 11v^2 = 78v$

Вариант №7 Условие задачи:
 $2u(13 + 58\sqrt{3} + 29\sqrt{3}v) = 697 + 116\sqrt{3} + 13u^2 + v(284 + 58\sqrt{3} + 71v)$

Вариант №8 Условие задачи: $29u^2 + 2u(5 + 21v) + v(90 + 29v) = 75$

Вариант №9 Условие задачи: $131 + 3u^2 + 3v(14 + v) = 2u(19 + 5v)$

Вариант №10 Условие задачи: $9\sqrt{2}u = 9\sqrt{2}(6 + v) + (u + v)^2$

Вариант №11 Условие задачи:
 $u(52 + 68\sqrt{3} + 34\sqrt{3}v) = 8(38 + 17\sqrt{3}) + 13u^2 + v(188 + 68\sqrt{3} + 47v)$

Вариант №12 Условие задачи:
 $28 + 2u(-13 + \sqrt{3} + \sqrt{3}v) = 34\sqrt{3} + 3u^2 + v(2 + 34\sqrt{3} + v)$

Вариант №13 Условие задачи:
 $571 + u(-78 + 100\sqrt{3} + 39u + 50\sqrt{3}v) = 100\sqrt{3} + v(44 + 50\sqrt{3} + 11v)$

Вариант №14 Условие задачи:
 $2u(1 + 2\sqrt{3} + \sqrt{3}v) = 34 + 4\sqrt{3} + u^2 + v(20 + 2\sqrt{3} + 3v)$

Вариант №15 Условие задачи:
 $76 + 11u^2 + v(2 - 10\sqrt{3} + v) + 2u(-11 + 5\sqrt{3} + 5\sqrt{3}v) = 10\sqrt{3}$

Вариант №16 Условие задачи:
 $167 + u^2 + v(66 - 20\sqrt{3} + 11v) + 2u(-2 + 15\sqrt{3} + 5\sqrt{3}v) = 60\sqrt{3}$

Вариант №17 Условие задачи:
 $u(-2 + 22\sqrt{3} + u) + 2\sqrt{3}uv + 3v^2 = 23 + 22\sqrt{3} + 2(3 + \sqrt{3})v$

Вариант №18 Условие задачи:
 $2(23 + u + 26\sqrt{3}u + \sqrt{3}uv) = 52\sqrt{3} + u^2 + v(-44 + 2\sqrt{3} + 3v)$

Вариант №19 Условие задачи:
 $2u(11 + 15\sqrt{3} + 5\sqrt{3}v) = 84 + 30\sqrt{3} + 11u^2 + v(6 + 10\sqrt{3} + v)$

Вариант №20 Условие задачи: $17u^2 + 4u(-5 + 4v) + v(70 + 17v) = 100$

Вариант №21 Условие задачи:
 $u(-138 + 26\sqrt{3} + 23u + 26\sqrt{3}v) = 3(26(-10 + \sqrt{3}) + v(2 + 26\sqrt{3} + v))$

Вариант №22 Условие задачи:
 $111u^2 + v(532 - 22\sqrt{3} + 133v) + u(-222 + 44\sqrt{3} + 22\sqrt{3}v) = 2957 + 44\sqrt{3}$

Вариант №23 Условие задачи:
 $2u(86 + 21\sqrt{3} + 7\sqrt{3}v) = 109 + 84\sqrt{3} + 43u^2 + v(342 + 28\sqrt{3} + 57v)$

Вариант №24 Условие задачи:
 $431 + 2u(62 + 5\sqrt{3} + 5\sqrt{3}v) = 20\sqrt{3} + 31u^2 + v(42 + 20\sqrt{3} + 21v)$

Вариант №25 Условие задачи:
 $u^2 + 3v^2 + 2u(-1 + 5\sqrt{3} + \sqrt{3}v) = 2(2 + 5\sqrt{3} + v + \sqrt{3}v)$

Вариант №26 Условие задачи:
 $263 + 2u(63 + 10\sqrt{3} + 5\sqrt{3}v) = 60\sqrt{3} + 21u^2 + v(124 + 30\sqrt{3} + 31v)$

Вариант №27 Условие задачи: $6 + 3u^2 + v(2 + v) + 2u(-4 + \sqrt{3} + \sqrt{3}v) = 0$

Вариант №28 Условие задачи: $25u^2 + v(114 + 25v) = 135 + 2u(39 + 7v)$

Вариант №29 Условие задачи: $100 + 41u^2 + v(300 + 41v) = 6u(50 + 3v)$

Вариант №30 Условие задачи: $25u^2 + 2u(-43 + 7v) + v(22 + 25v) = 191$