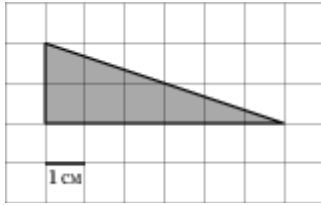


## Все прототипы заданий В3

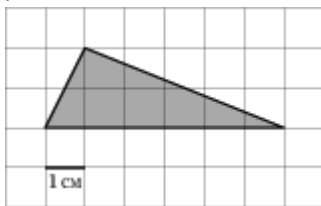
### 1. Прототип задания В3 (№ 27543)

Найдите площадь треугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



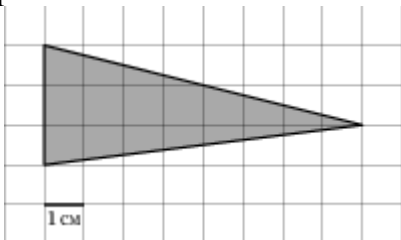
### 2. Прототип задания В3 (№ 27544)

Найдите площадь треугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



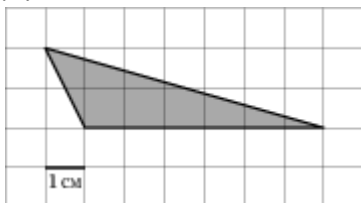
### 3. Прототип задания В3 (№ 27545)

Найдите площадь треугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



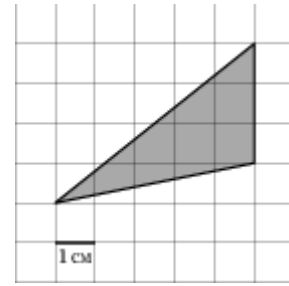
### 4. Прототип задания В3 (№ 27546)

Найдите площадь треугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



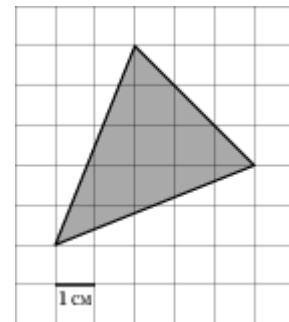
### 5. Прототип задания В3 (№ 27547)

Найдите площадь треугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



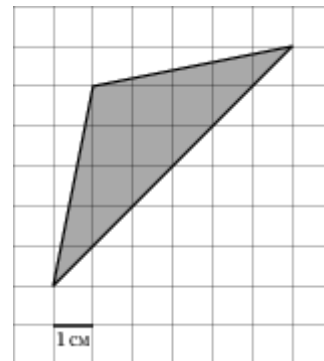
### 6. Прототип задания В3 (№ 27548)

Найдите площадь треугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах



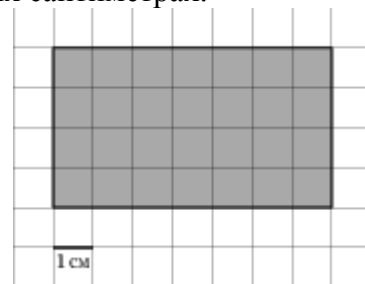
### 7. Прототип задания В3 (№ 27549)

Найдите площадь треугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



### 8. Прототип задания В3 (№ 27550)

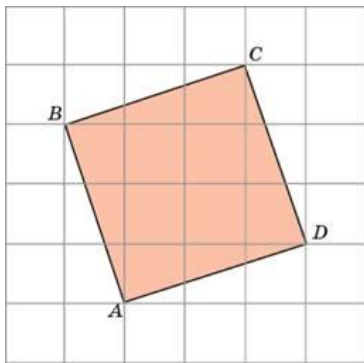
Найдите площадь прямоугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.) Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



### 9. Прототип задания В3 (№ 27551)

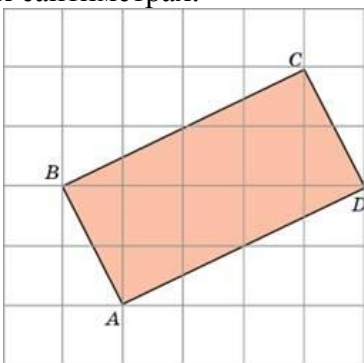
Найдите площадь квадрата, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1

см (см. рис.) Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



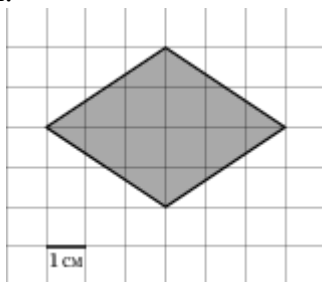
**10. Прототип задания В3 (№ 27552)**

Найдите площадь прямоугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



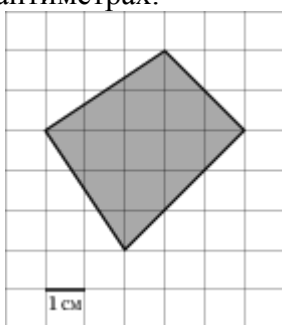
**11. Прототип задания В3 (№ 27553)**

Найдите площадь ромба, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



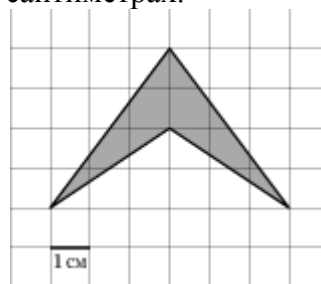
**12. Прототип задания В3 (№ 27554)**

Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



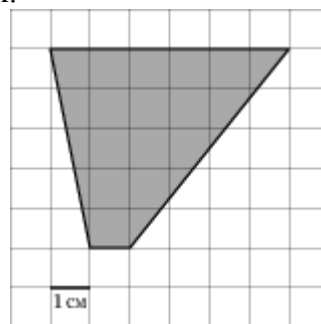
**13. Прототип задания В3 (№ 27555)**

Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



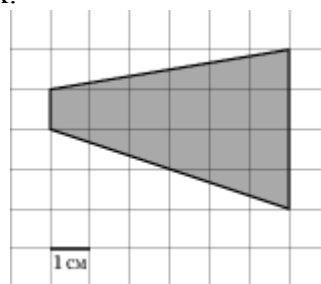
**14. Прототип задания В3 (№ 27556)**

Найдите площадь трапеции, изображенной на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



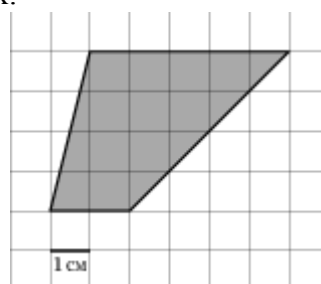
**15. Прототип задания В3 (№ 27557)**

Найдите площадь трапеции, изображенной на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



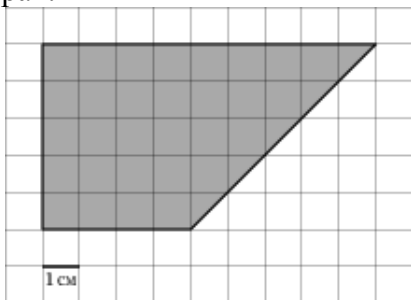
**16. Прототип задания В3 (№ 27558)**

Найдите площадь трапеции, изображенной на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



**17. Прототип задания В3 (№ 27559)**

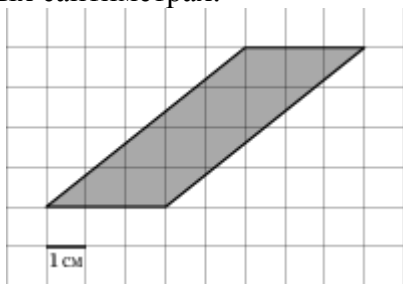
Найдите площадь трапеции, изображенной на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

**18. Прототип задания В3 (№ 27560)**

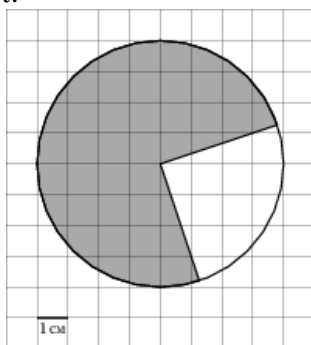
Найдите площадь трапеции, изображенной на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

**19. Прототип задания В3 (№ 27561)**

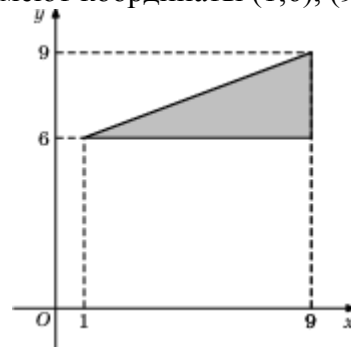
Найдите площадь параллелограмма, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

**20. Прототип задания В3 (№ 27562)**

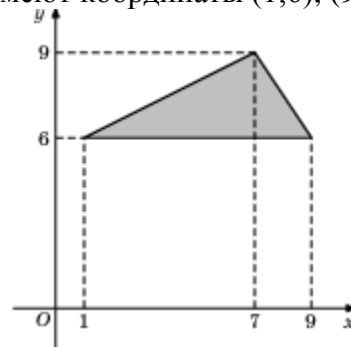
Найдите (в см<sup>2</sup>) площадь  $S$  фигуры, изображенной на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). В ответе запишите  $S/\pi$ .

**21. Прототип задания В3 (№ 27563)**

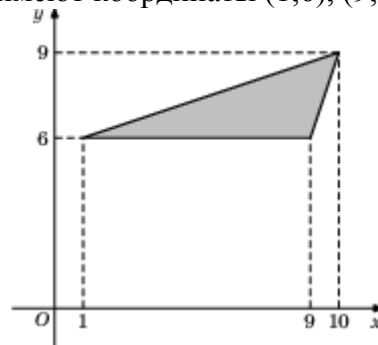
Найдите площадь треугольника, вершины которого имеют координаты (1;6), (9;6), (9;9).

**22. Прототип задания В3 (№ 27564)**

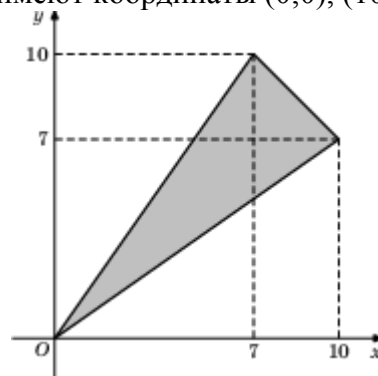
Найдите площадь треугольника, вершины которого имеют координаты (1;6), (9;6), (7;9).

**23. Прототип задания В3 (№ 27565)**

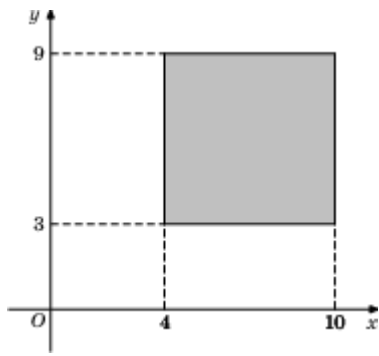
Найдите площадь треугольника, вершины которого имеют координаты (1;6), (9;6), (10;9).

**24. Прототип задания В3 (№ 27566)**

Найдите площадь треугольника, вершины которого имеют координаты (0;0), (10;7), (7;10).

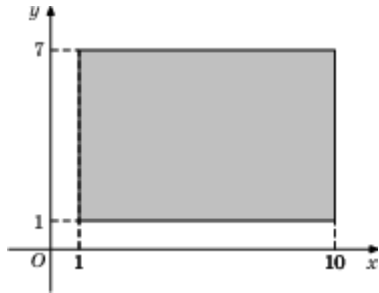
**25. Прототип задания В3 (№ 27567)**

Найдите площадь квадрата, вершины которого имеют координаты (4;3), (10;3), (10;9), (4;9).



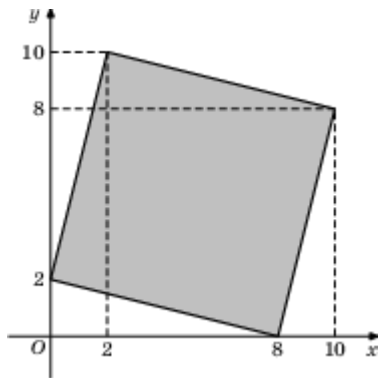
**26. Прототип задания В3 (№ 27568)**

Найдите площадь прямоугольника, вершины которого имеют координаты (1;1), (10;1), (10;7), (1;7).



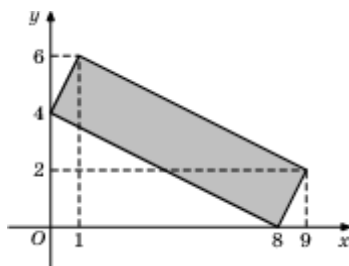
**27. Прототип задания В3 (№ 27569)**

Найдите площадь четырехугольника, вершины которого имеют координаты (8;0), (10;8), (2;10), (0;2).



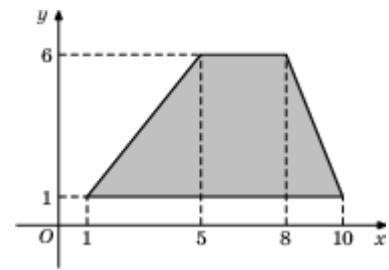
**28. Прототип задания В3 (№ 27570)**

Найдите площадь четырехугольника, вершины которого имеют координаты (8; 0), (9; 2), (1; 6), (0; 4).



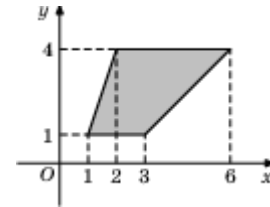
**29. Прототип задания В3 (№ 27571)**

Найдите площадь трапеции, вершины которой имеют координаты (1;1), (10;1), (8;6), (5;6).



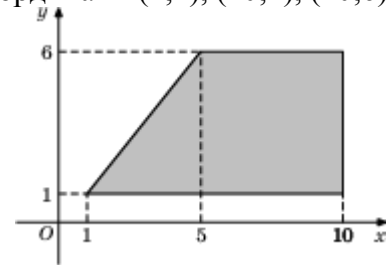
**30. Прототип задания В3 (№ 27572)**

Найдите площадь трапеции, изображенной на рисунке.



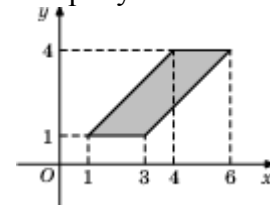
**31. Прототип задания В3 (№ 27573)**

Найдите площадь трапеции, вершины которой имеют координаты (1;1), (10;1), (10;6), (5;6).



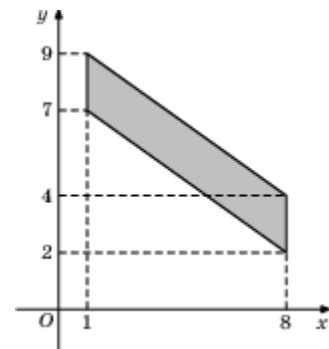
**32. Прототип задания В3 (№ 27574)**

Найдите площадь параллелограмма, изображенного на рисунке.



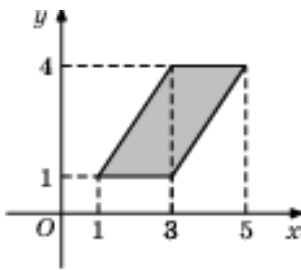
**33. Прототип задания В3 (№ 27575)**

Найдите площадь четырехугольника, вершины которого имеют координаты (1;7), (8;2), (8;4), (1;9).



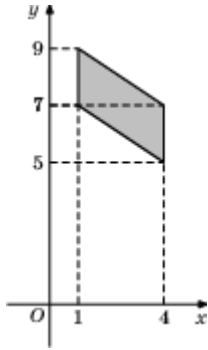
**34. Прототип задания В3 (№ 27576)**

Найдите площадь параллелограмма, изображенного на рисунке.



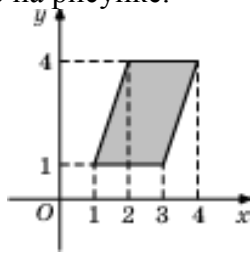
**35. Прототип задания В3 (№ 27577)**

Найдите площадь четырехугольника, вершины которого имеют координаты (1;7), (4;5), (4;7), (1;9).



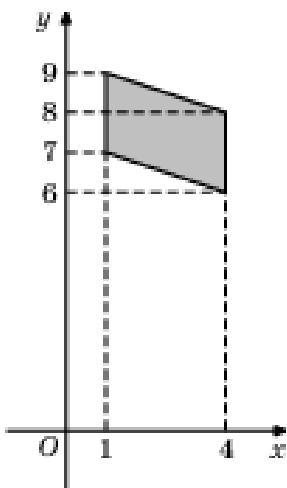
**36. Прототип задания В3 (№ 27578)**

Найдите площадь параллелограмма, изображенного на рисунке.



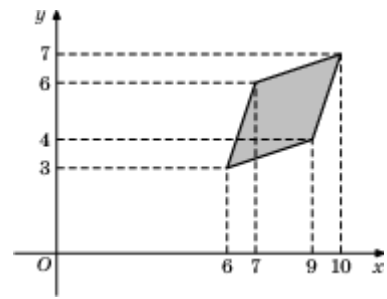
**37. Прототип задания В3 (№ 27579)**

Найдите площадь четырехугольника, вершины которого имеют координаты (1;7), (4;6), (4;8), (1;9).



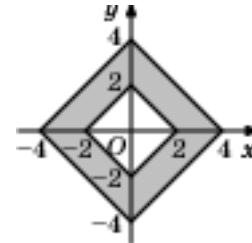
**38. Прототип задания В3 (№ 27580)**

Найдите площадь четырехугольника, вершины которого имеют координаты (6;3), (9;4), (10;7), (7;6).



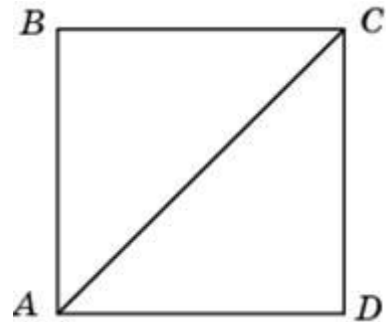
**39. Прототип задания В3 (№ 27581)**

Найдите площадь закрашенной фигуры на координатной плоскости.



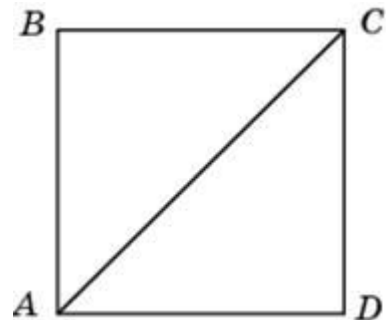
**40. Прототип задания В3 (№ 27582)**

Найдите площадь квадрата, если его диагональ равна 1.



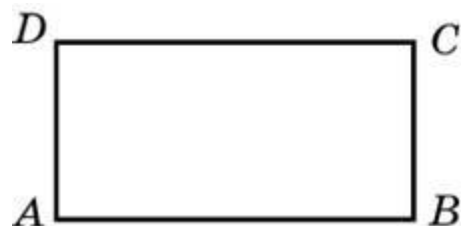
**41. Прототип задания В3 (№ 27583)**

Найдите диагональ квадрата, если его площадь равна 2.



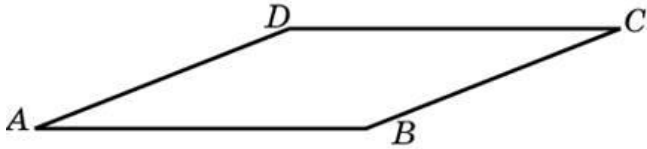
**42. Прототип задания В3 (№ 27584)**

Найдите сторону квадрата, площадь которого равна площади прямоугольника со сторонами 4 и 9.

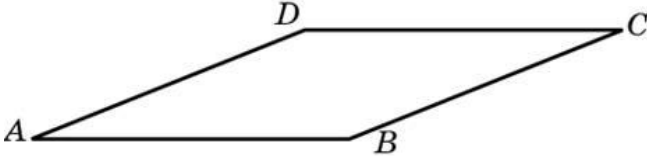


**43. Прототип задания В3 (№ 27585)**

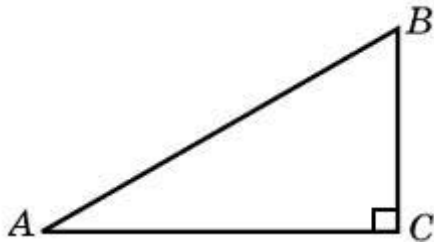
Найдите площадь параллелограмма, если две его стороны равны 8 и 10, а угол между ними равен  $30^\circ$ .

**44. Прототип задания В3 (№ 27586)**

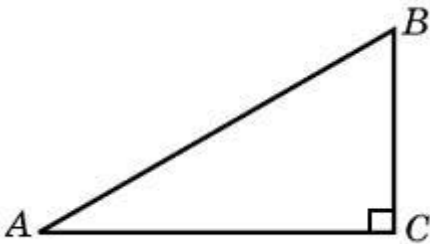
Найдите площадь ромба, если его стороны равны 1, а один из углов равен  $150^\circ$ .

**45. Прототип задания В3 (№ 27587)**

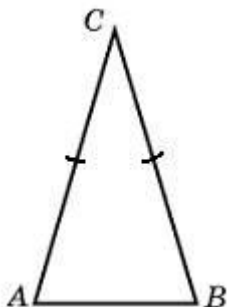
Найдите площадь прямоугольного треугольника, если его катеты равны 5 и 8.

**46. Прототип задания В3 (№ 27588)**

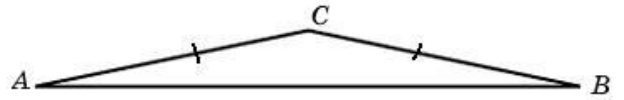
Площадь прямоугольного треугольника равна 16. Один из его катетов равен 4. Найдите другой катет.

**47. Прототип задания В3 (№ 27589)**

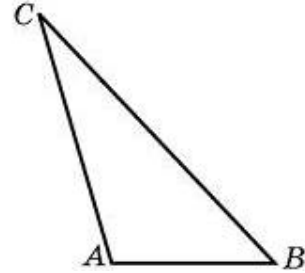
Угол при вершине, противолежащей основанию равнобедренного треугольника, равен  $30^\circ$ . Боковая сторона треугольника равна 10. Найдите площадь этого треугольника.

**48. Прототип задания В3 (№ 27590)**

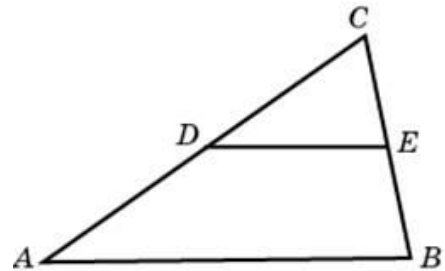
Угол при вершине, противолежащей основанию равнобедренного треугольника, равен  $150^\circ$ . Боковая сторона треугольника равна 20. Найдите площадь этого треугольника.

**49. Прототип задания В3 (№ 27591)**

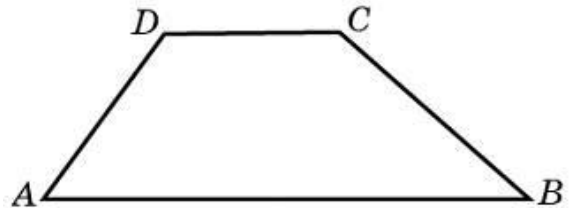
Найдите площадь треугольника, две стороны которого равны 8 и 12, а угол между ними равен  $30^\circ$ .

**50. Прототип задания В3 (№ 27592)**

Площадь треугольника ABC равна 4. DE – средняя линия. Найдите площадь треугольника CDE.

**51. Прототип задания В3 (№ 27593)**

Основания трапеции равны 1 и 3, высота – 1. Найдите площадь трапеции.

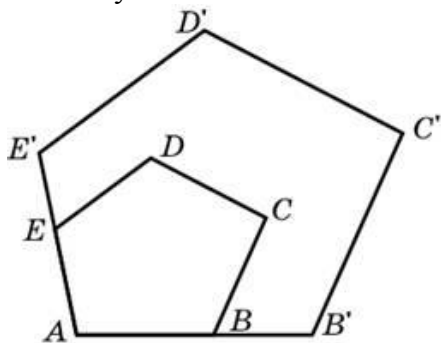
**52. Прототип задания В3 (№ 27594)**

Средняя линия и высота трапеции равны соответственно 3 и 2. Найдите площадь трапеции.



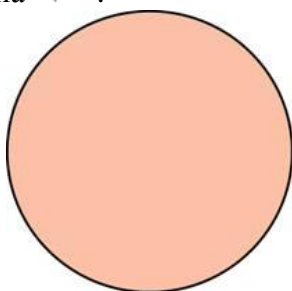
**53. Прототип задания В3 (№ 27595)**

Периметры двух подобных многоугольников относятся как 3:5. Площадь меньшего многоугольника равна 18. Найдите площадь большего многоугольника.



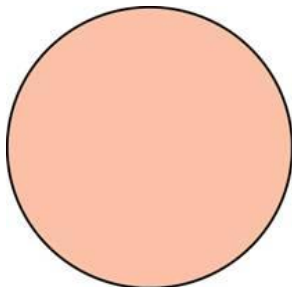
**54. Прототип задания В3 (№ 27596)**

Найдите площадь круга, длина окружности которого равна  $\sqrt{\pi}$ .



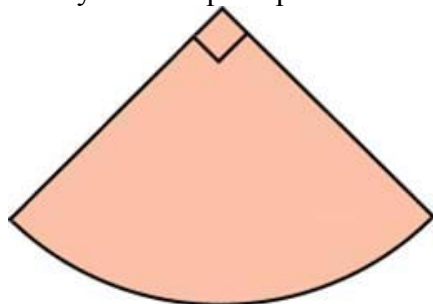
**55. Прототип задания В3 (№ 27597)**

Площадь круга равна  $1/\pi$ . Найдите длину его окружности.



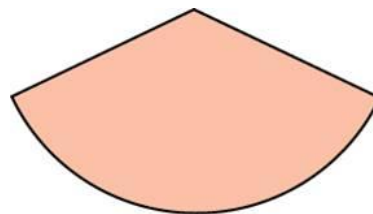
**56. Прототип задания В3 (№ 27598)**

Найдите площадь сектора круга радиуса  $\frac{1}{\sqrt{\pi}}$ , центральный угол которого равен  $90^\circ$ .



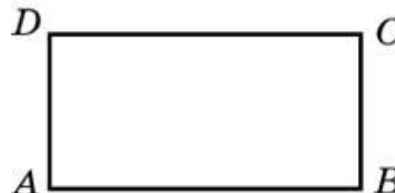
**57. Прототип задания В3 (№ 27599)**

Найдите площадь сектора круга радиуса 1, длина дуги которого равна 2.



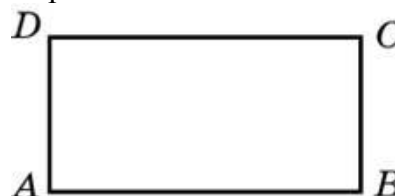
**58. Прототип задания В3 (№ 27600)**

Найдите площадь прямоугольника, если его периметр равен 18, и одна сторона на 3 больше другой.



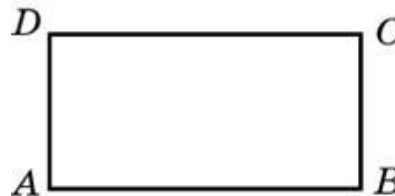
**59. Прототип задания В3 (№ 27601)**

Площадь прямоугольника равна 18. Найдите его большую сторону, если она на 3 больше меньшей стороны.



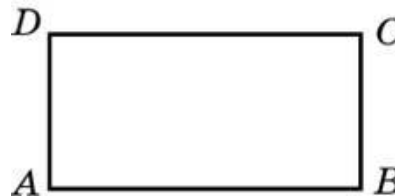
**60. Прототип задания В3 (№ 27602)**

Найдите площадь прямоугольника, если его периметр равен 18, а отношение соседних сторон равно 1 : 2.



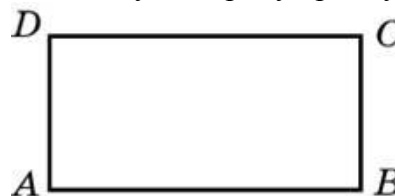
**61. Прототип задания В3 (№ 27603)**

Найдите периметр прямоугольника, если его площадь равна 18, а отношение соседних сторон равно 1 : 2.



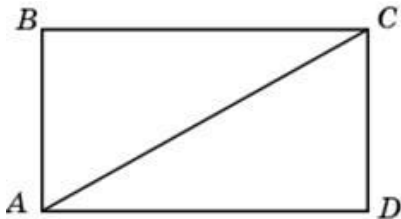
**62. Прототип задания В3 (№ 27604)**

Периметр прямоугольника равен 42, а площадь 98. Найдите большую сторону прямоугольника.

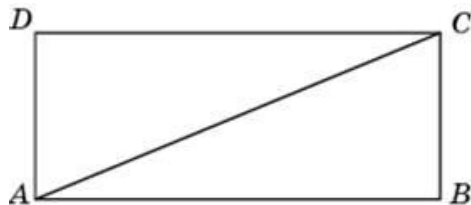


**63. Прототип задания В3 (№ 27605)**

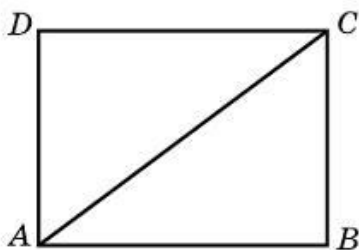
Периметр прямоугольника равен 28, а диагональ равна 10. Найдите площадь этого прямоугольника.

**64. Прототип задания В3 (№ 27606)**

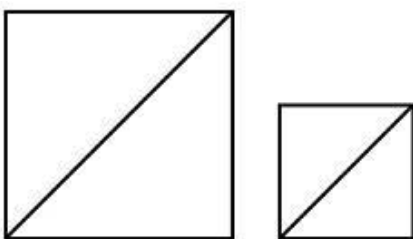
Периметр прямоугольника равен 34, а площадь равна 60. Найдите диагональ этого прямоугольника.

**65. Прототип задания В3 (№ 27607)**

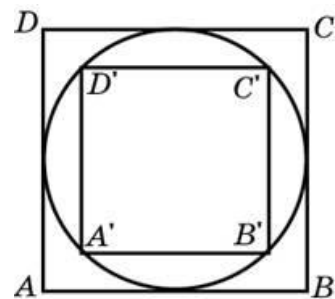
Сторона прямоугольника относится к его диагонали, как 4:5, а другая сторона равна 6. Найдите площадь прямоугольника.

**66. Прототип задания В3 (№ 27608)**

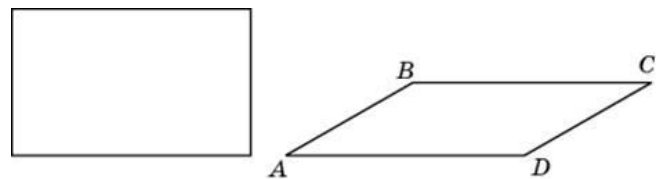
Даны два квадрата, диагонали которых равны 10 и 6. Найдите диагональ квадрата, площадь которого равна разности площадей данных квадратов.

**67. Прототип задания В3 (№ 27609)**

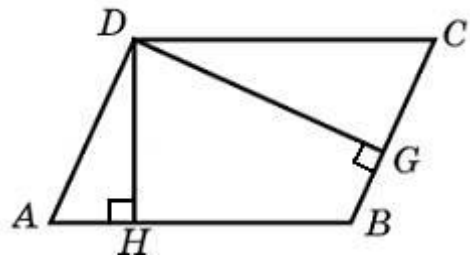
Во сколько раз площадь квадрата, описанного около окружности, больше площади квадрата, вписанного в эту окружность?

**68. Прототип задания В3 (№ 27610)**

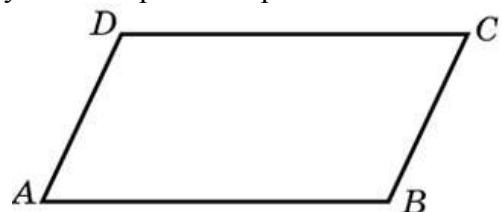
Параллелограмм и прямоугольник имеют одинаковые стороны. Найдите острый угол параллелограмма, если его площадь равна половине площади прямоугольника. Ответ дайте в градусах.

**69. Прототип задания В3 (№ 27611)**

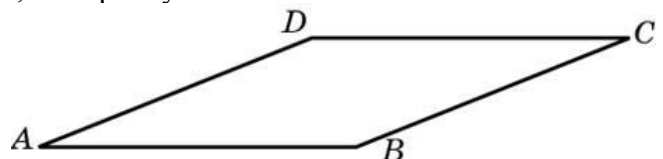
Стороны параллелограмма равны 9 и 15. Высота, опущенная на первую сторону, равна 10. Найдите высоту, опущенную на вторую сторону параллелограмма.

**70. Прототип задания В3 (№ 27612)**

Площадь параллелограмма равна 40, две его стороны равны 5 и 10. Найдите большую высоту этого параллелограмма.

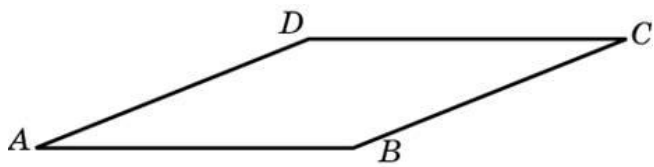
**71. Прототип задания В3 (№ 27613)**

Найдите площадь ромба, если его высота равна 2, а острый угол  $30^\circ$ .

**72. Прототип задания В3 (№ 27614)**

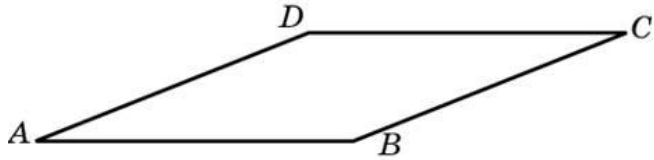
Найдите площадь ромба, если его диагонали равны 4 и 12.





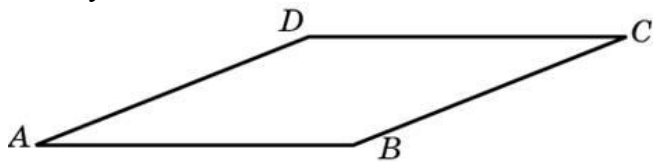
**73. Прототип задания В3 (№ 27615)**

Площадь ромба равна 18. Одна из его диагоналей равна 12. Найдите другую диагональ.



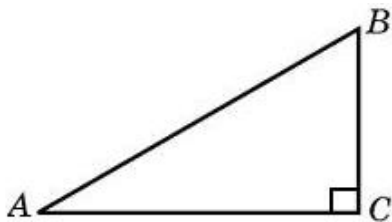
**74. Прототип задания В3 (№ 27616)**

Площадь ромба равна 6. Одна из его диагоналей в 3 раза больше другой. Найдите меньшую диагональ.



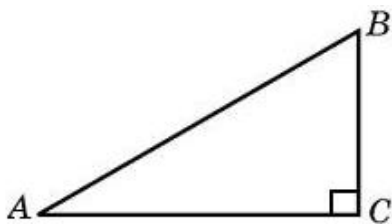
**75. Прототип задания В3 (№ 27617)**

Найдите площадь прямоугольного треугольника, если его катет и гипотенуза равны соответственно 6 и 10.



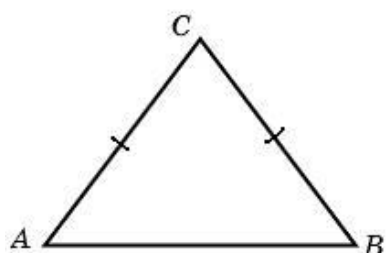
**76. Прототип задания В3 (№ 27618)**

Площадь прямоугольного треугольника равна 24. Один из его катетов на 2 больше другого. Найдите меньший катет.



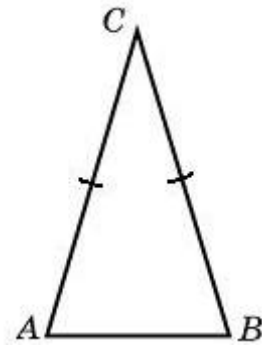
**77. Прототип задания В3 (№ 27619)**

Боковая сторона равнобедренного треугольника равна 5, а основание равно 6. Найдите площадь этого треугольника.



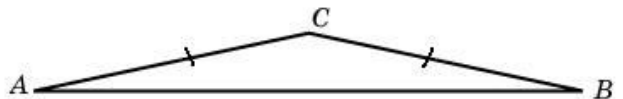
**78. Прототип задания В3 (№ 27620)**

Угол при вершине, противолежащей основанию равнобедренного треугольника, равен  $30^\circ$ . Найдите боковую сторону треугольника, если его площадь равна 25.



**79. Прототип задания В3 (№ 27621)**

Угол при вершине, противолежащей основанию равнобедренного треугольника, равен  $150^\circ$ . Найдите боковую сторону треугольника, если его площадь равна 100.

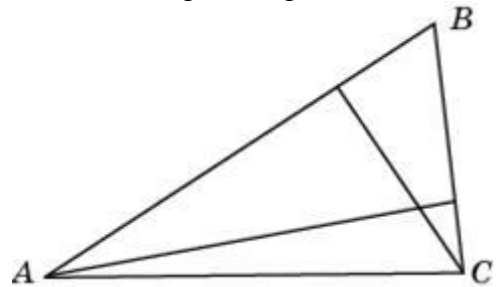


**80. Прототип задания В3 (№ 27622)**

Площадь остроугольного треугольника равна 12. Две его стороны равны 6 и 8. Найдите угол между этими сторонами. Ответ дайте в градусах.

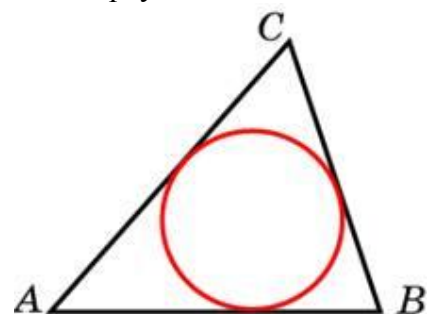
**81. Прототип задания В3 (№ 27623)**

У треугольника со сторонами 9 и 6 проведены высоты к этим сторонам. Высота, проведенная к первой стороне, равна 4. Чему равна высота, проведенная ко второй стороне?



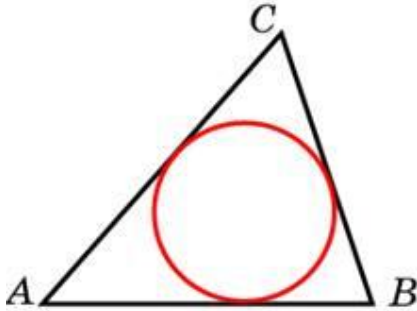
**82. Прототип задания В3 (№ 27624)**

Периметр треугольника равен 12, а радиус вписанной окружности равен 1. Найдите площадь этого треугольника.



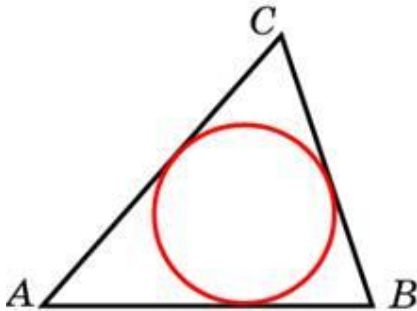
**83. Прототип задания В3 (№ 27625)**

Площадь треугольника равна 24, а радиус вписанной окружности равен 2. Найдите периметр этого треугольника.



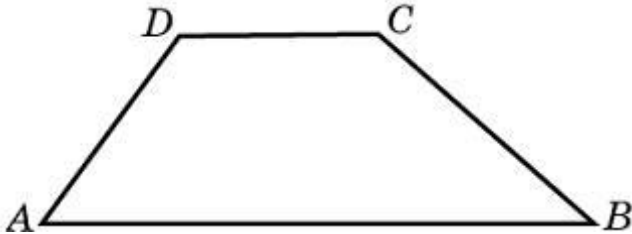
**84. Прототип задания В3 (№ 27626)**

Площадь треугольника равна 54, а его периметр 36. Найдите радиус вписанной окружности.



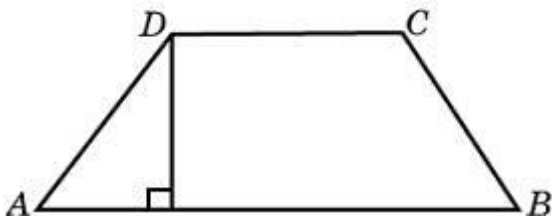
**85. Прототип задания В3 (№ 27627)**

Основания трапеции равны 8 и 34, площадь равна 168. Найдите ее высоту.



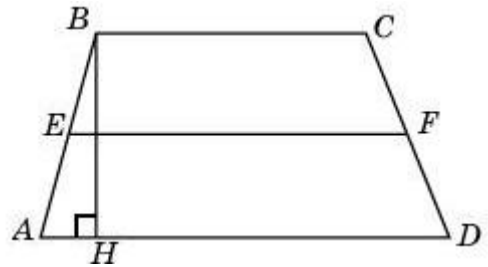
**86. Прототип задания В3 (№ 27628)**

Основание трапеции равно 13, высота равна 5, а площадь равна 50. Найдите второе основание трапеции.



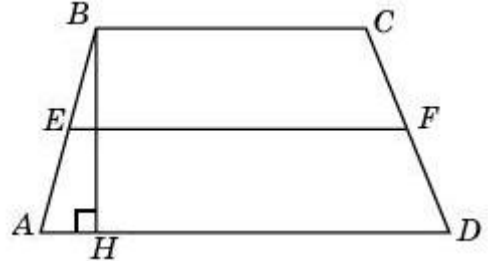
**87. Прототип задания В3 (№ 27629)**

Высота трапеции равна 10, площадь равна 150. Найдите среднюю линию трапеции.



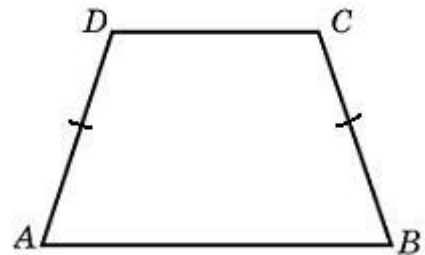
**88. Прототип задания В3 (№ 27630)**

Средняя линия трапеции равна 12, площадь равна 96. Найдите высоту трапеции.



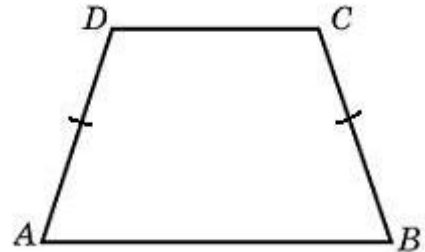
**89. Прототип задания В3 (№ 27631)**

Основания равнобедренной трапеции равны 14 и 26, а ее периметр равен 60. Найдите площадь трапеции.



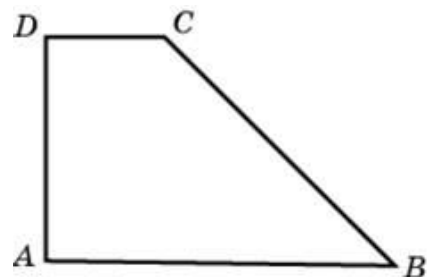
**90. Прототип задания В3 (№ 27632)**

Основания равнобедренной трапеции равны 7 и 13, а ее площадь равна 40. Найдите периметр трапеции.



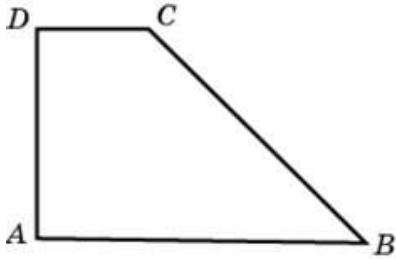
**91. Прототип задания В3 (№ 27633)**

Найдите площадь прямоугольной трапеции, основания которой равны 6 и 2, большая боковая сторона составляет с основанием угол  $45^\circ$ .

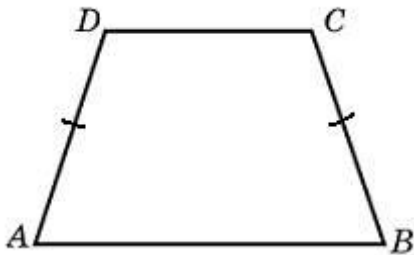


**92. Прототип задания В3 (№ 27634)**

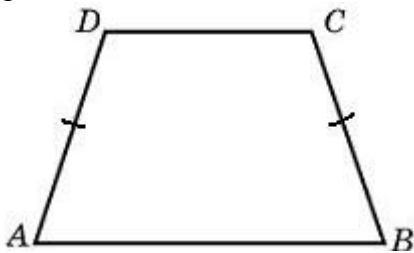
Основания прямоугольной трапеции равны 12 и 4. Ее площадь равна 64. Найдите острый угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.

**93. Прототип задания В3 (№ 27635)**

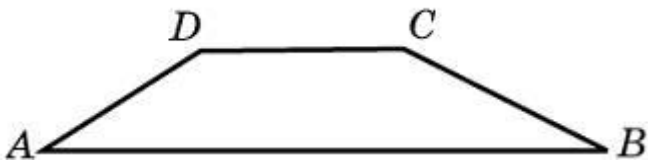
Основания равнобедренной трапеции равны 14 и 26, а ее боковые стороны равны 10. Найдите площадь трапеции.

**94. Прототип задания В3 (№ 27636)**

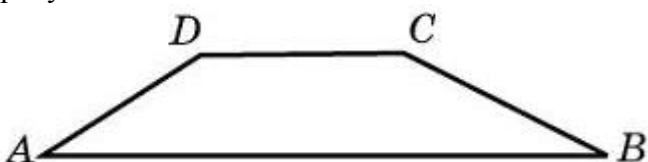
Основания равнобедренной трапеции равны 7 и 13, а ее площадь равна 40. Найдите боковую сторону трапеции.

**95. Прототип задания В3 (№ 27637)**

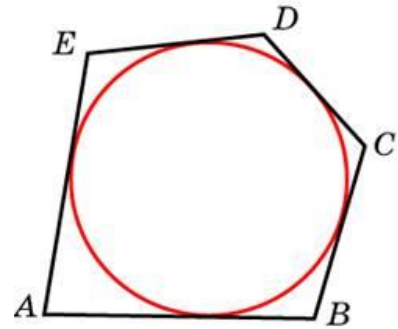
Основания трапеции равны 18 и 6, боковая сторона, равная 7, образует с одним из оснований трапеции угол  $150^\circ$ . Найдите площадь трапеции.

**96. Прототип задания В3 (№ 27638)**

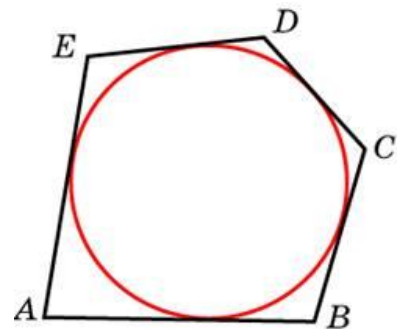
Основания трапеции равны 27 и 9, боковая сторона равна 8. Площадь трапеции равна 72. Найдите острый угол трапеции, прилежащий к данной боковой стороне. Ответ выразите в градусах.

**97. Прототип задания В3 (№ 27639)**

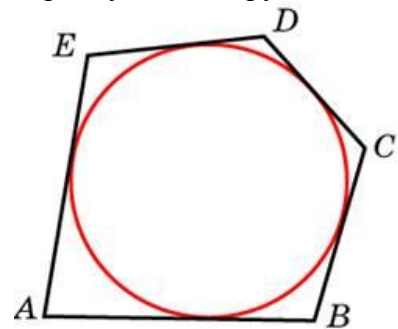
Около окружности, радиус которой равен 3, описан многоугольник, площадь которого равна 33. Найдите его периметр.

**98. Прототип задания В3 (№ 27640)**

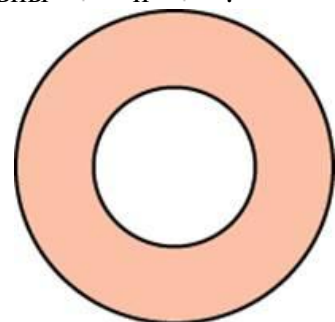
Около окружности, радиус которой равен 3, описан многоугольник, периметр которого равен 20. Найдите его площадь.

**99. Прототип задания В3 (№ 27641)**

Около окружности описан многоугольник, площадь которого равна 5. Его периметр равен 10. Найдите радиус этой окружности.

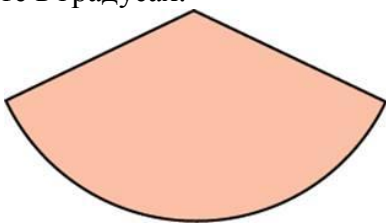
**100. Прототип задания В3 (№ 27642)**

Найдите площадь кольца, ограниченного концентрическими окружностями, радиусы которых равны  $\frac{4}{\sqrt{\pi}}$  и  $\frac{2}{\sqrt{\pi}}$ .

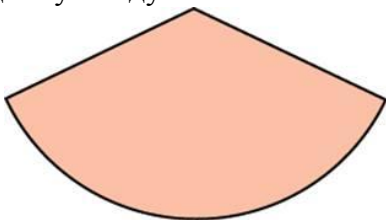


**101. Прототип задания В3 (№ 27643)**

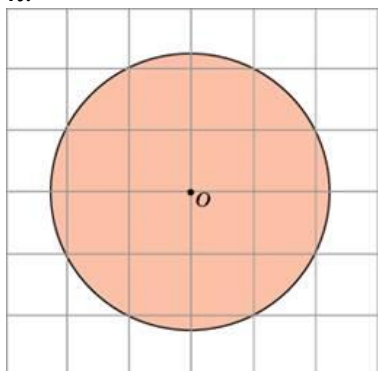
Найдите центральный угол сектора круга радиуса  $\frac{4}{\sqrt{\pi}}$ , площадь которого равна 1. Ответ дайте в градусах.

**102. Прототип задания В3 (№ 27644)**

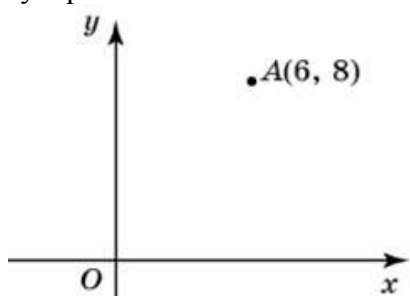
Площадь сектора круга радиуса 3 равна 6. Найдите длину его дуги.

**103. Прототип задания В3 (№ 27646)**

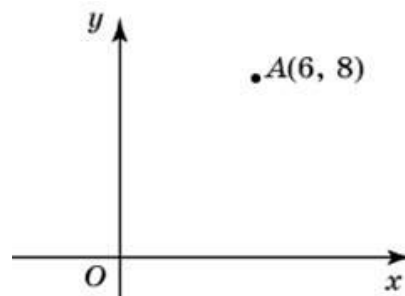
Найдите площадь  $S$  круга, считая стороны квадратных клеток равными 1. В ответе укажите  $S/\pi$ .

**104. Прототип задания В3 (№ 27647)**

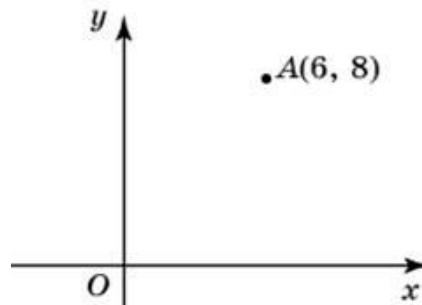
Из точки  $(6, 8)$  опущен перпендикуляр на ось абсцисс. Найдите абсциссу основания перпендикуляра.

**105. Прототип задания В3 (№ 27648)**

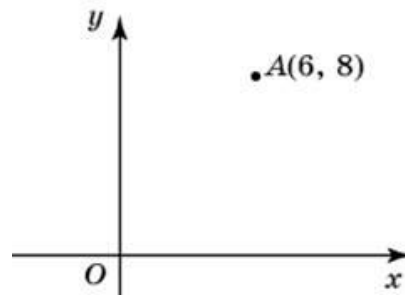
Через точку  $(6, 8)$  проведена прямая, параллельная оси абсцисс. Найдите ординату ее точки пересечения с осью  $Oy$ .

**106. Прототип задания В3 (№ 27649)**

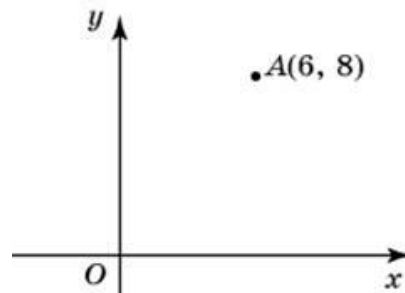
Найдите расстояние от точки  $A$  с координатами  $(6, 8)$  до оси абсцисс.

**107. Прототип задания В3 (№ 27650)**

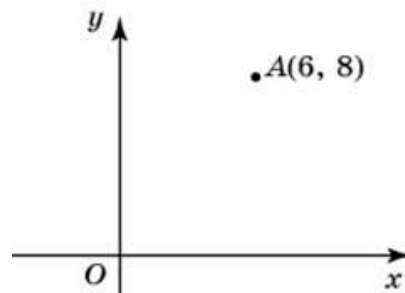
Найдите расстояние от точки  $A$  с координатами  $(6, 8)$  до оси ординат.

**108. Прототип задания В3 (№ 27651)**

Найдите расстояние от точки  $A$  с координатами  $(6, 8)$  до начала координат.

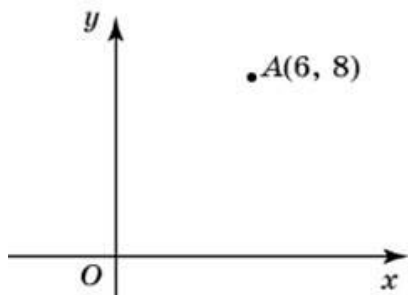
**109. Прототип задания В3 (№ 27652)**

Найдите абсциссу точки, симметричной точке  $A(6, 8)$  относительно оси  $Oy$ .

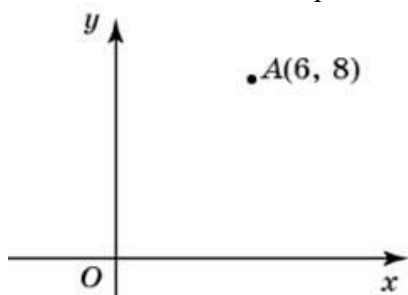


**110. Прототип задания В3 (№ 27653)**

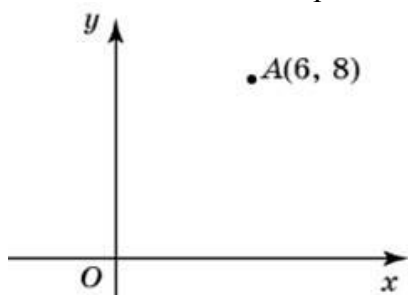
Найдите ординату точки, симметричной точке  $A(6, 8)$  относительно оси  $Ox$ .

**111. Прототип задания В3 (№ 27654)**

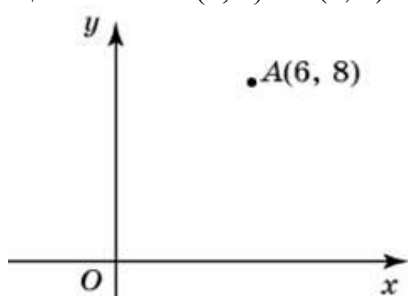
Найдите абсциссу точки, симметричной точке  $A(6, 8)$  относительно начала координат.

**112. Прототип задания В3 (№ 27655)**

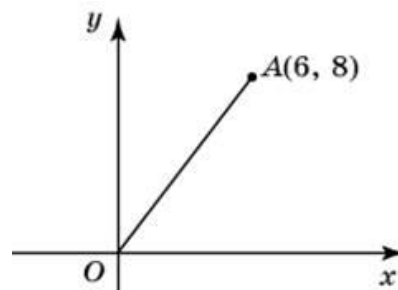
Найдите ординату точки, симметричной точке  $A(6, 8)$  относительно начала координат.

**113. Прототип задания В3 (№ 27656)**

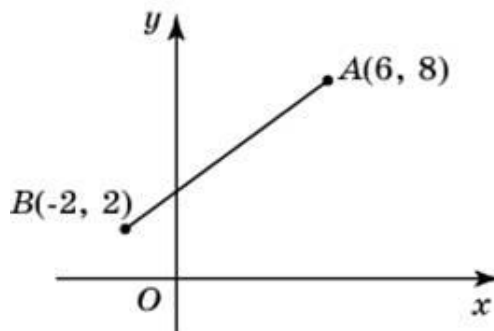
Найдите ординату середины отрезка, соединяющего точки  $O(0, 0)$  и  $A(6, 8)$ .

**114. Прототип задания В3 (№ 27657)**

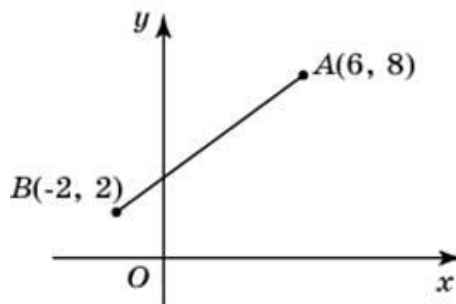
Найдите абсциссу середины отрезка, соединяющего точки  $O(0, 0)$  и  $A(6, 8)$ .

**115. Прототип задания В3 (№ 27658)**

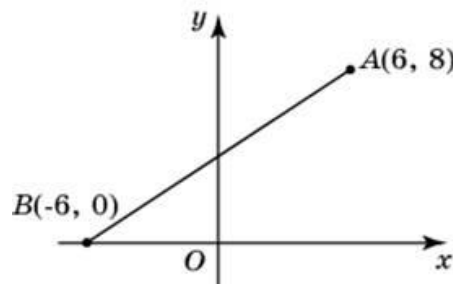
Найдите ординату середины отрезка, соединяющего точки  $A(6, 8)$  и  $B(-2, 2)$ .

**116. Прототип задания В3 (№ 27659)**

Найдите абсциссу середины отрезка, соединяющего точки  $A(6, 8)$  и  $B(-2, 2)$ .

**117. Прототип задания В3 (№ 27660)**

Найдите ординату точки пересечения оси  $Oy$  и отрезка, соединяющего точки  $A(6, 8)$  и  $B(-6, 0)$ .

**118. Прототип задания В3 (№ 27661)**

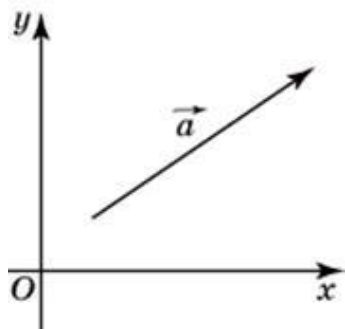
Найдите длину отрезка, соединяющего точки  $O(0, 0)$  и  $A(6, 8)$ .

**119. Прототип задания В3 (№ 27662)**

Найдите длину отрезка, соединяющего точки  $A(6, 8)$  и  $B(-2, 2)$ .

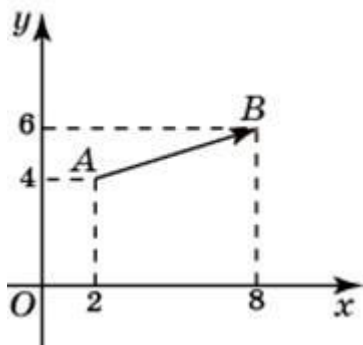
**120. Прототип задания В3 (№ 27663)**

Найдите длину вектора  $\vec{a}(6, 8)$ .



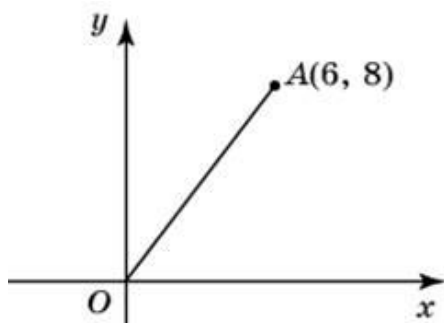
121. Прототип задания В3 (№ 27664)

Найдите квадрат длины вектора  $\vec{AB}$ .



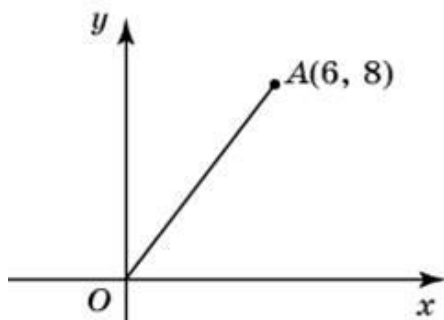
122. Прототип задания В3 (№ 27665)

Найдите синус угла наклона отрезка, соединяющего точки  $O(0, 0)$  и  $A(6, 8)$ , с осью абсцисс.



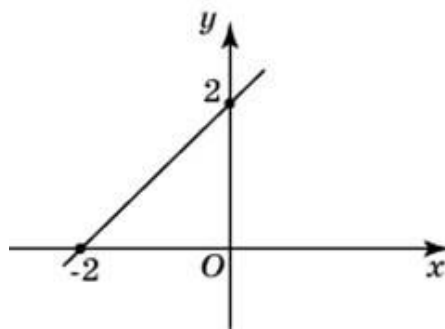
123. Прототип задания В3 (№ 27666)

Найдите косинус угла наклона отрезка, соединяющего точки  $O(0, 0)$  и  $A(6, 8)$ , с осью абсцисс.



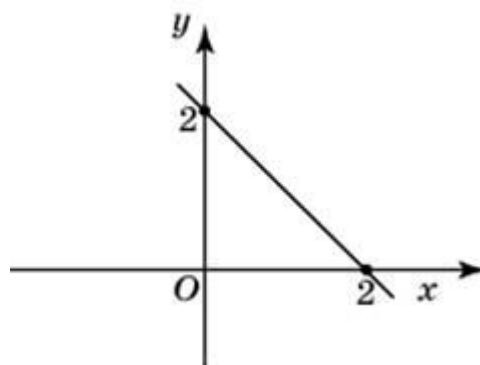
124. Прототип задания В3 (№ 27667)

Найдите угловой коэффициент прямой, проходящей через точки с координатами  $(-2, 0)$  и  $(0, 2)$ .



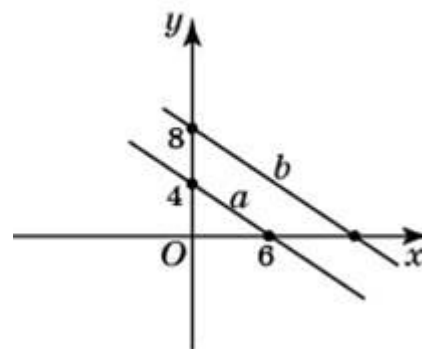
125. Прототип задания В3 (№ 27668)

Найдите угловой коэффициент прямой, проходящей через точки с координатами  $(2, 0)$  и  $(0, 2)$ .



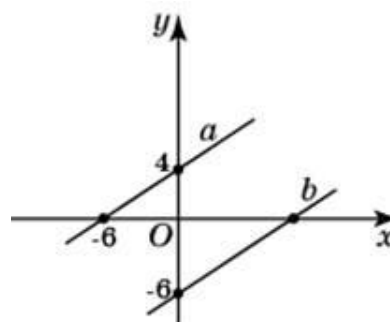
126. Прототип задания В3 (№ 27669)

Прямая  $a$  проходит через точки с координатами  $(0, 4)$  и  $(6, 0)$ . Прямая  $b$  проходит через точку с координатами  $(0, 8)$  и параллельна прямой  $a$ . Найдите абсциссу точки пересечения прямой  $b$  с осью  $Ox$ .



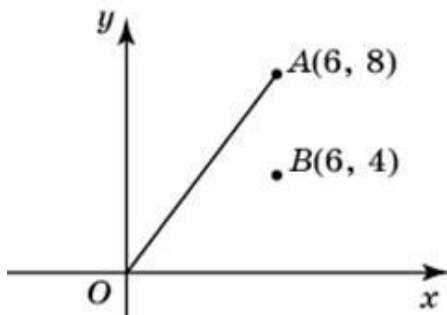
127. Прототип задания В3 (№ 27670)

Прямая  $a$  проходит через точки с координатами  $(0, 4)$  и  $(-6, 0)$ . Прямая  $b$  проходит через точку с координатами  $(0, -6)$  и параллельна прямой  $a$ . Найдите абсциссу точки пересечения прямой  $b$  с осью  $Ox$ .

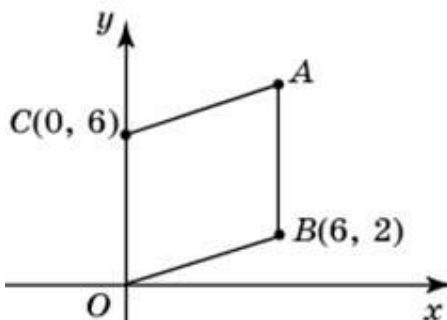


**128. Прототип задания В3 (№ 27671)**

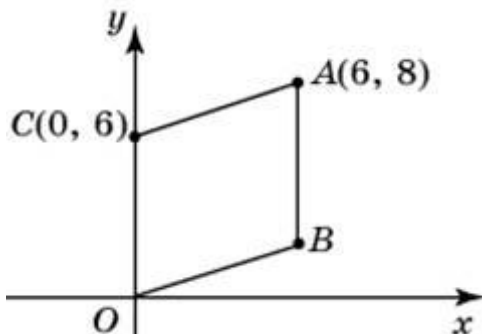
Найдите ординату точки пересечения оси  $Oy$  и прямой, проходящей через точку  $B(6, 4)$  и параллельной прямой, проходящей через начало координат и точку  $A(6, 8)$ .

**129. Прототип задания В3 (№ 27672)**

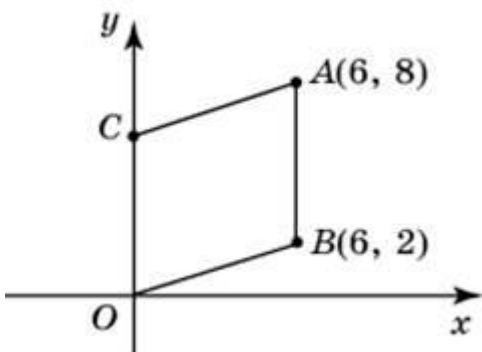
Точки  $O(0, 0)$ ,  $B(6, 2)$ ,  $C(0, 6)$  и  $A$  являются вершинами параллелограмма. Найдите ординату точки  $A$ .

**130. Прототип задания В3 (№ 27673)**

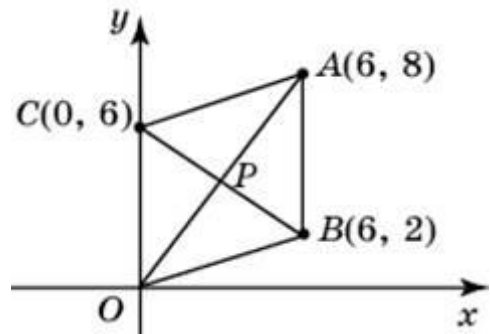
Точки  $O(0, 0)$ ,  $A(6, 8)$ ,  $C(0, 6)$  и  $B$  являются вершинами параллелограмма. Найдите ординату точки  $B$ .

**131. Прототип задания В3 (№ 27674)**

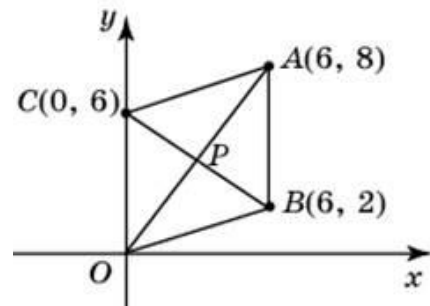
Точки  $O(0, 0)$ ,  $A(6, 8)$ ,  $B(6, 2)$  и  $C$  являются вершинами параллелограмма. Найдите ординату точки  $C$ .

**132. Прототип задания В3 (№ 27675)**

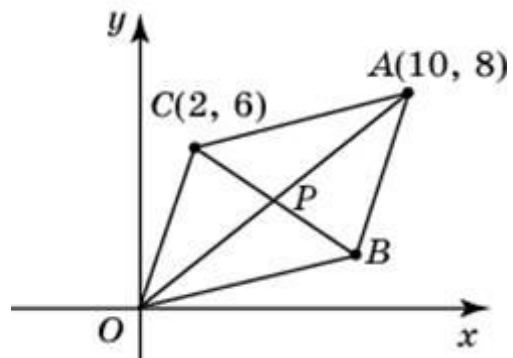
Точки  $O(0, 0)$ ,  $A(6, 8)$ ,  $B(6, 2)$ ,  $C(0, 6)$  являются вершинами четырехугольника. Найдите ординату точки  $P$  пересечения его диагоналей.

**133. Прототип задания В3 (№ 27676)**

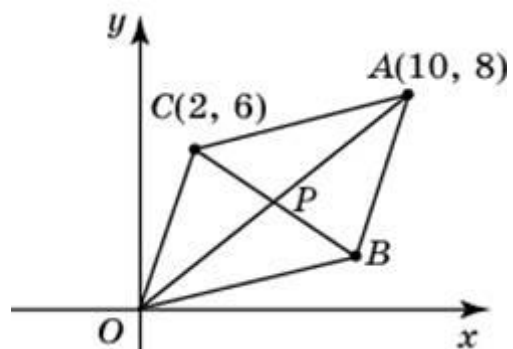
Точки  $O(0, 0)$ ,  $A(6, 8)$ ,  $B(6, 2)$ ,  $C(0, 6)$  являются вершинами четырехугольника. Найдите абсциссу точки  $P$  пересечения его диагоналей.

**134. Прототип задания В3 (№ 27677)**

Точки  $O(0, 0)$ ,  $A(10, 8)$ ,  $C(2, 6)$  и  $B$  являются вершинами параллелограмма. Найдите абсциссу точки  $B$ .

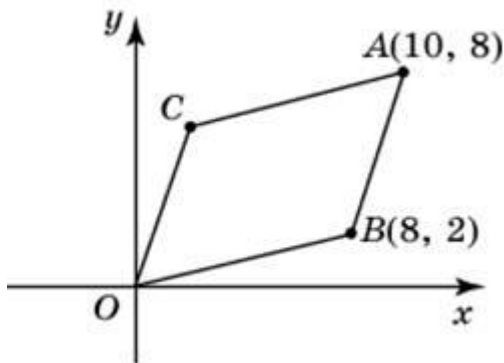
**135. Прототип задания В3 (№ 27678)**

Точки  $O(0, 0)$ ,  $A(10, 8)$ ,  $C(2, 6)$  и  $B$  являются вершинами параллелограмма. Найдите ординату точки  $B$ .

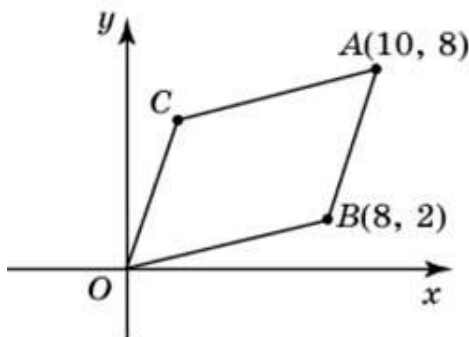


**136. Прототип задания В3 (№ 27679)**

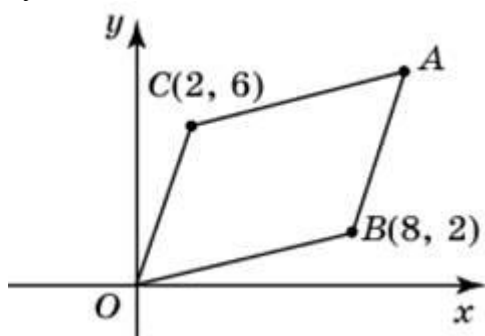
Точки  $O(0, 0)$ ,  $A(10, 8)$ ,  $B(8, 2)$  и  $C$  являются вершинами параллелограмма. Найдите абсциссу точки  $C$ .

**137. Прототип задания В3 (№ 27680)**

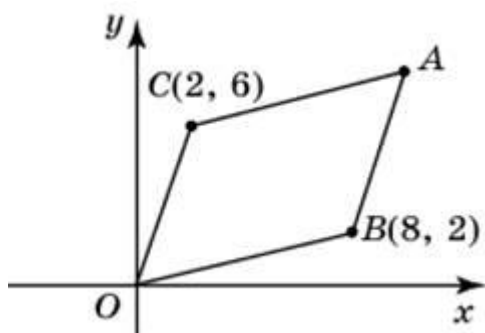
Точки  $O(0, 0)$ ,  $A(10, 8)$ ,  $B(8, 2)$  и  $C$  являются вершинами параллелограмма. Найдите ординату точки  $C$ .

**138. Прототип задания В3 (№ 27681)**

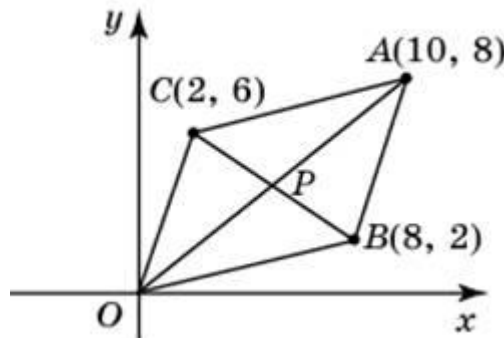
Точки  $O(0, 0)$ ,  $B(8, 2)$ ,  $C(2, 6)$  и  $A$  являются вершинами параллелограмма. Найдите абсциссу точки  $A$ .

**139. Прототип задания В3 (№ 27682)**

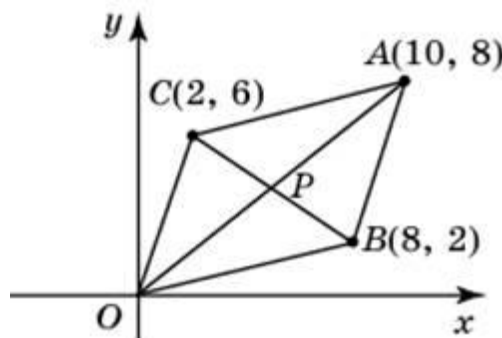
Точки  $O(0, 0)$ ,  $B(8, 2)$ ,  $C(2, 6)$  и  $A$  являются вершинами параллелограмма. Найдите ординату точки  $A$ .

**140. Прототип задания В3 (№ 27683)**

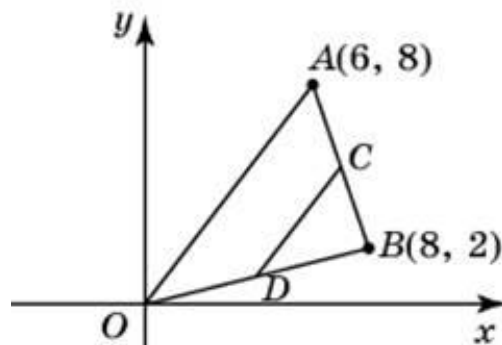
Точки  $O(0, 0)$ ,  $A(10, 8)$ ,  $B(8, 2)$ ,  $C(2, 6)$  являются вершинами четырехугольника. Найдите абсциссу точки  $P$  пересечения его диагоналей.

**141. Прототип задания В3 (№ 27684)**

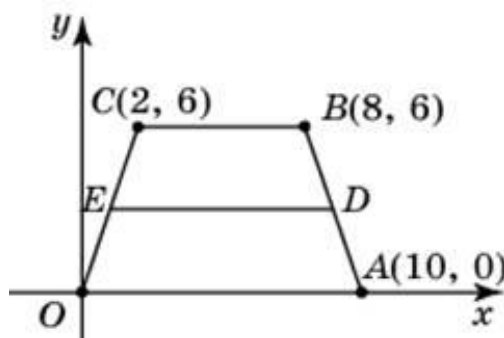
Точки  $O(0, 0)$ ,  $A(10, 8)$ ,  $B(8, 2)$ ,  $C(2, 6)$  являются вершинами четырехугольника. Найдите ординату точки  $P$  пересечения его диагоналей.

**142. Прототип задания В3 (№ 27685)**

Точки  $O(0, 0)$ ,  $A(6, 8)$ ,  $B(8, 2)$  являются вершинами треугольника. Найдите длину его средней линии  $CD$ , параллельной  $OA$ .

**143. Прототип задания В3 (№ 27686)**

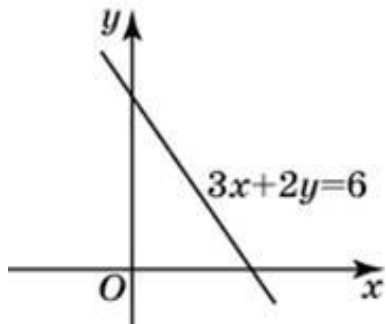
Точки  $O(0, 0)$ ,  $A(10, 0)$ ,  $B(8, 6)$ ,  $C(2, 6)$  являются вершинами трапеции. Найдите длину ее средней линии  $DE$ .



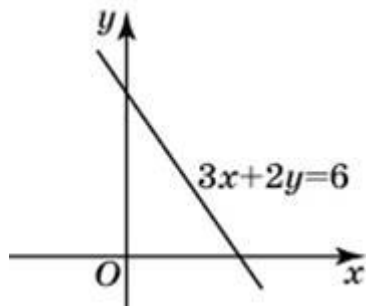


**144. Прототип задания В3 (№ 27687)**

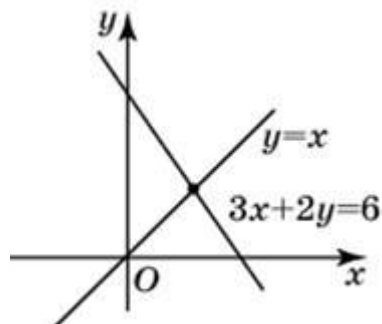
Найдите абсциссу точки пересечения прямой, заданной уравнением  $3x + 2y = 6$ , с осью  $Ox$ .

**145. Прототип задания В3 (№ 27688)**

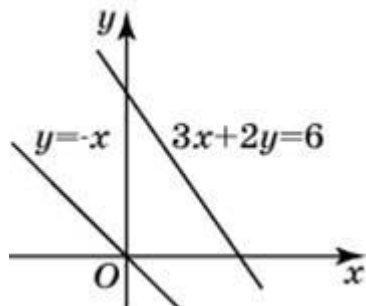
Найдите ординату точки пересечения прямой, заданной уравнением  $3x + 2y = 6$ , с осью  $Oy$ .

**146. Прототип задания В3 (№ 27689)**

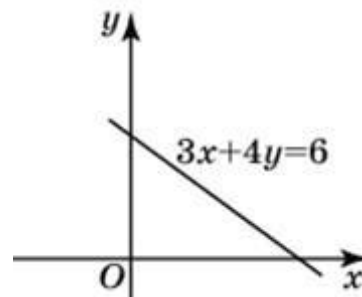
Найдите абсциссу точки пересечения прямых, заданных уравнениями  $3x + 2y = 6$  и  $y = x$ .

**147. Прототип задания В3 (№ 27690)**

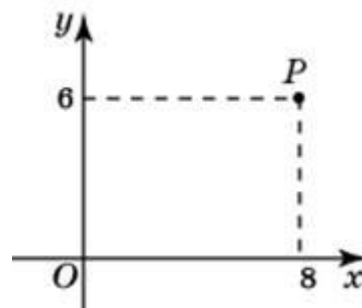
Найдите ординату точки пересечения прямых, заданных уравнениями  $3x + 2y = 6$  и  $y = -x$ .

**148. Прототип задания В3 (№ 27691)**

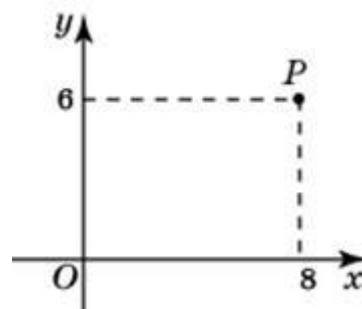
Найдите угловой коэффициент прямой, заданной уравнением  $3x + 4y = 6$ .

**149. Прототип задания В3 (№ 27692)**

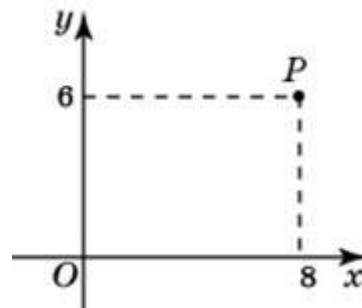
Окружность с центром в начале координат проходит через точку  $P(8, 6)$ . Найдите ее радиус.

**150. Прототип задания В3 (№ 27693)**

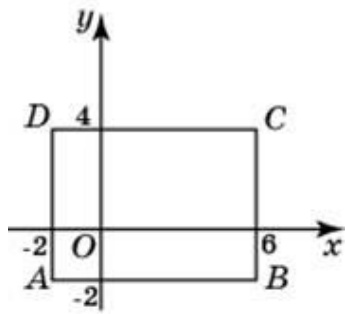
Какого радиуса должна быть окружность с центром в точке  $P(8, 6)$ , чтобы она касалась оси абсцисс?

**151. Прототип задания В3 (№ 27694)**

Какого радиуса должна быть окружность с центром в точке  $P(8, 6)$ , чтобы она касалась оси ординат?

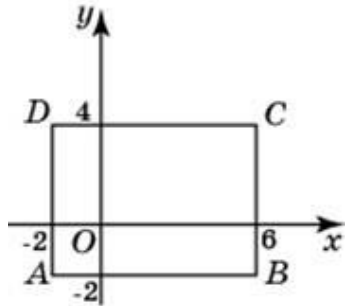
**152. Прототип задания В3 (№ 27695)**

Найдите радиус окружности, описанной около прямоугольника  $ABCD$ , вершины которого имеют координаты соответственно  $(-2, -2)$ ,  $(6, -2)$ ,  $(6, 4)$ ,  $(-2, 4)$ .



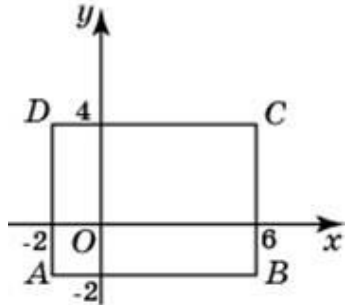
**153. Прототип задания В3 (№ 27696)**

Найдите абсциссу центра окружности, описанной около прямоугольника  $ABCD$ , вершины которого имеют координаты соответственно  $(-2, -2)$ ,  $(6, -2)$ ,  $(6, 4)$ ,  $(-2, 4)$ .



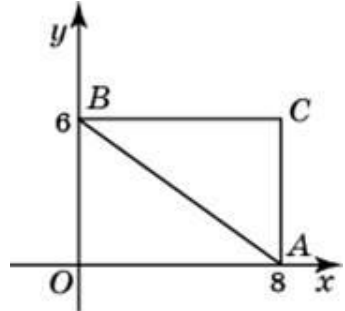
**154. Прототип задания В3 (№ 27697)**

Найдите ординату центра окружности, описанной около прямоугольника  $ABCD$ , вершины которого имеют координаты соответственно  $(-2, -2)$ ,  $(6, -2)$ ,  $(6, 4)$ ,  $(-2, 4)$ .



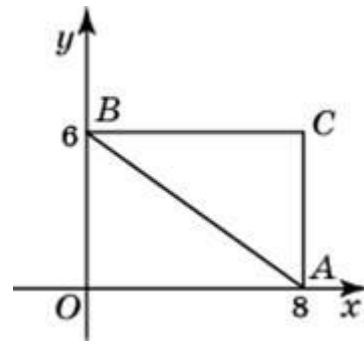
**155. Прототип задания В3 (№ 27698)**

Найдите радиус окружности, описанной около треугольника, вершины которого имеют координаты  $(8, 0)$ ,  $(0, 6)$ ,  $(8, 6)$ .



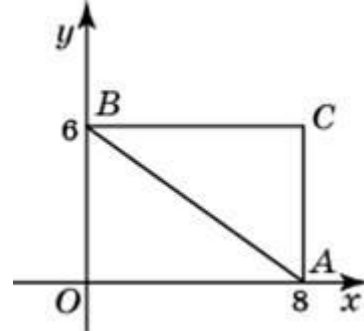
**156. Прототип задания В3 (№ 27699)**

Найдите абсциссу центра окружности, описанной около треугольника, вершины которого имеют координаты  $(8, 0)$ ,  $(0, 6)$ ,  $(8, 6)$ .



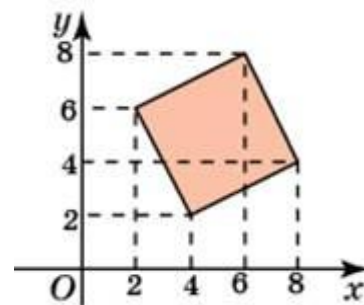
**157. Прототип задания В3 (№ 27700)**

Найдите ординату центра окружности, описанной около треугольника, вершины которого имеют координаты  $(8, 0)$ ,  $(0, 6)$ ,  $(8, 6)$ .



**158. Прототип задания В3 (№ 27701)**

Найдите площадь четырехугольника, вершины которого имеют координаты  $(4, 2)$ ,  $(8, 4)$ ,  $(6, 8)$ ,  $(2, 6)$ .



**159. Прототип задания В3 (№ 27704)**

Найдите площадь треугольника, вершины которого имеют координаты  $(2; 2)$ ,  $(8; 10)$ ,  $(8; 8)$ .

**160. Прототип задания В3 (№ 27705)**

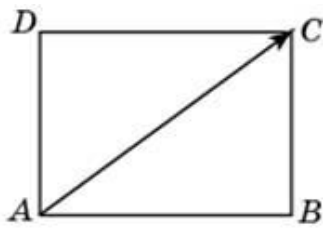
Найдите площадь трапеции, вершины которой имеют координаты  $(2, 2)$ ,  $(8, 4)$ ,  $(8, 8)$ ,  $(2, 10)$ .

**161. Прототип задания В3 (№ 27706)**

Найдите площадь трапеции, вершины которой имеют координаты  $(2, 2)$ ,  $(10, 4)$ ,  $(10, 10)$ ,  $(2, 6)$ .

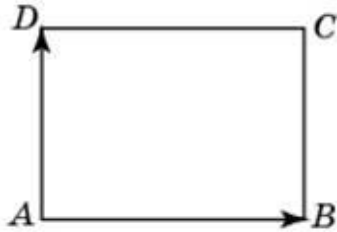
**162. Прототип задания В3 (№ 27707)**

Две стороны прямоугольника  $ABCD$  равны 6 и 8. Найдите длину вектора  $\vec{AC}$ .



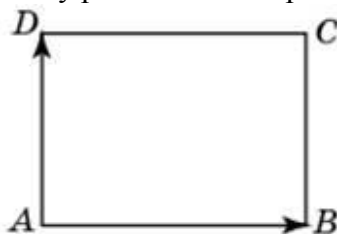
**163. Прототип задания В3 (№ 27708)**

Две стороны прямоугольника  $ABCD$  равны 6 и 8. Найдите длину суммы векторов  $\vec{AB}$  и  $\vec{AD}$ .



**164. Прототип задания В3 (№ 27709)**

Две стороны прямоугольника  $ABCD$  равны 6 и 8. Найдите длину разности векторов  $\vec{AB}$  и  $\vec{AD}$ .



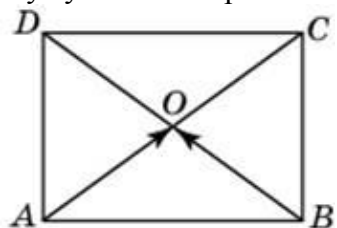
**165. Прототип задания В3 (№ 27710)**

Две стороны прямоугольника  $ABCD$  равны 6 и 8. Найдите скалярное произведение векторов  $\vec{AB}$  и  $\vec{AD}$ .



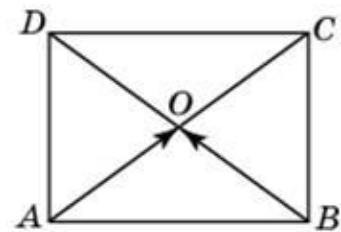
**166. Прототип задания В3 (№ 27711)**

Две стороны прямоугольника  $ABCD$  равны 6 и 8. Диагонали пересекаются в точке  $O$ . Найдите длину суммы векторов  $\vec{AO}$  и  $\vec{BO}$ .



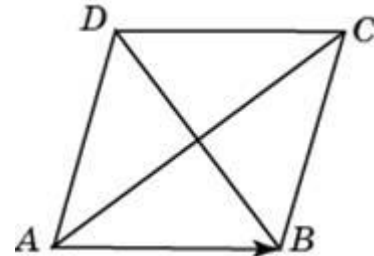
**167. Прототип задания В3 (№ 27712)**

Две стороны прямоугольника  $ABCD$  равны 6 и 8. Диагонали пересекаются в точке  $O$ . Найдите длину разности векторов  $\vec{AO}$  и  $\vec{BO}$ .



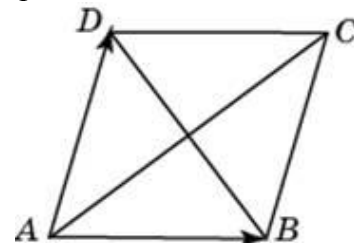
**168. Прототип задания В3 (№ 27713)**

Диагонали ромба  $ABCD$  равны 12 и 16. Найдите длину вектора  $\vec{AB}$ .



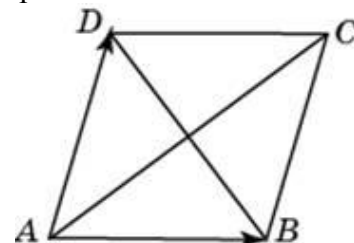
**169. Прототип задания В3 (№ 27714)**

Диагонали ромба  $ABCD$  равны 12 и 16. Найдите длину вектора  $\vec{AB} + \vec{AD}$ .



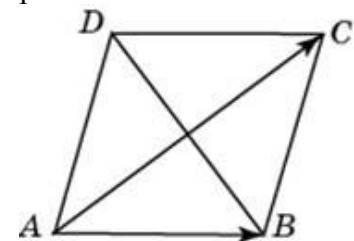
**170. Прототип задания В3 (№ 27715)**

Диагонали ромба  $ABCD$  равны 12 и 16. Найдите длину вектора  $\vec{AB} - \vec{AD}$ .



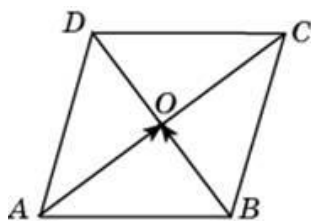
**171. Прототип задания В3 (№ 27716)**

Диагонали ромба  $ABCD$  равны 12 и 16. Найдите длину вектора  $\vec{AB} - \vec{AC}$ .



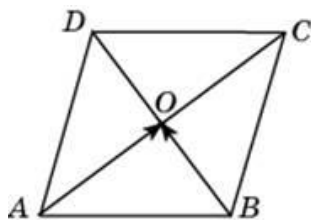
**172. Прототип задания В3 (№ 27717)**

Диагонали ромба  $ABCD$  пересекаются в точке  $O$  и равны 12 и 16. Найдите длину вектора  $\vec{AO} + \vec{BO}$ .



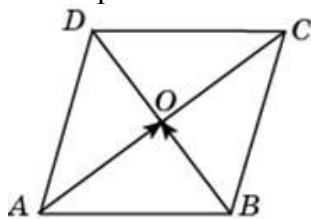
**173. Прототип задания В3 (№ 27718)**

Диагонали ромба  $ABCD$  пересекаются в точке  $O$  и равны 12 и 16. Найдите длину вектора  $\vec{AO} - \vec{BO}$ .



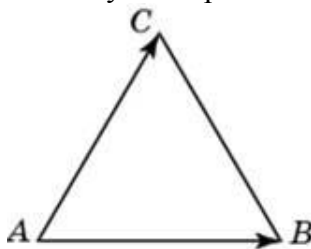
**174. Прототип задания В3 (№ 27719)**

Диагонали ромба  $ABCD$  пересекаются в точке  $O$  и равны 12 и 16. Найдите скалярное произведение векторов  $\vec{AO}$  и  $\vec{BO}$ .



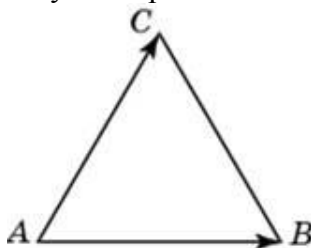
**175. Прототип задания В3 (№ 27720)**

Стороны правильного треугольника  $ABC$  равны  $2\sqrt{3}$ . Найдите длину вектора  $\vec{AB} + \vec{AC}$ .



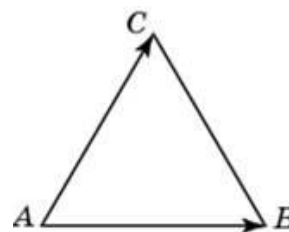
**176. Прототип задания В3 (№ 27721)**

Стороны правильного треугольника  $ABC$  равны 3. Найдите длину вектора  $\vec{AB} - \vec{AC}$ .



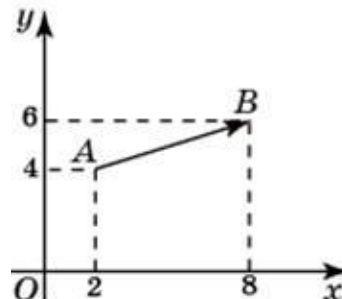
**177. Прототип задания В3 (№ 27722)**

Стороны правильного треугольника  $ABC$  равны 3. Найдите скалярное произведение векторов  $\vec{AB}$  и  $\vec{AC}$ .



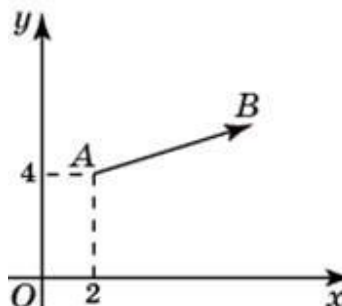
**178. Прототип задания В3 (№ 27723)**

Найдите сумму координат вектора  $\vec{AB}$ .



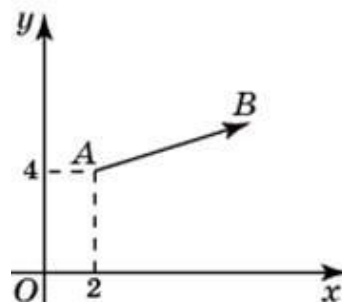
**179. Прототип задания В3 (№ 27724)**

Вектор  $\vec{AB}$  с началом в точке  $A(2, 4)$  имеет координаты  $(6, 2)$ . Найдите абсциссу точки  $B$ .



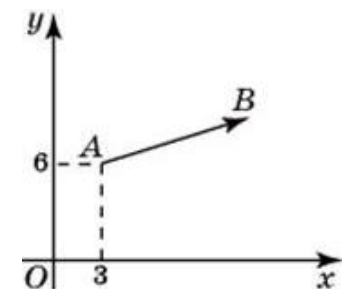
**180. Прототип задания В3 (№ 27725)**

Вектор  $\vec{AB}$  с началом в точке  $A(2, 4)$  имеет координаты  $(6, 2)$ . Найдите ординату точки  $B$ .



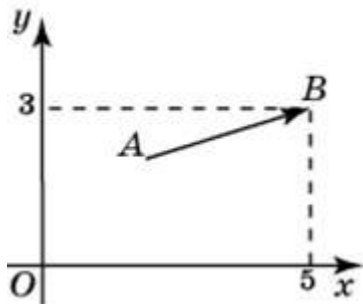
**181. Прототип задания В3 (№ 27726)**

Вектор  $\vec{AB}$  с началом в точке  $A(3, 6)$  имеет координаты  $(9, 3)$ . Найдите сумму координат точки  $B$ .



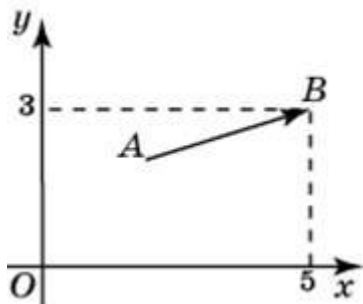
**182. Прототип задания В3 (№ 27727)**

Вектор  $\vec{AB}$  с концом в точке  $B(5, 3)$  имеет координаты  $(3, 1)$ . Найдите абсциссу точки  $A$ .



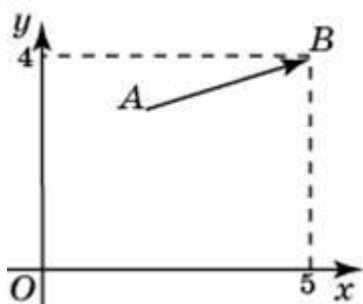
**183. Прототип задания В3 (№ 27728)**

Вектор  $\vec{AB}$  с концом в точке  $B(5, 3)$  имеет координаты  $(3, 1)$ . Найдите ординату точки  $A$ .



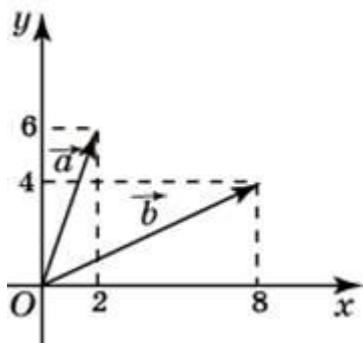
**184. Прототип задания В3 (№ 27729)**

Вектор  $\vec{AB}$  с концом в точке  $B(5, 4)$  имеет координаты  $(3, 1)$ . Найдите сумму координат точки  $A$ .



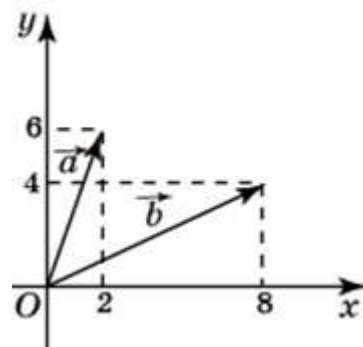
**185. Прототип задания В3 (№ 27730)**

Найдите сумму координат вектора  $\vec{a} + \vec{b}$ .



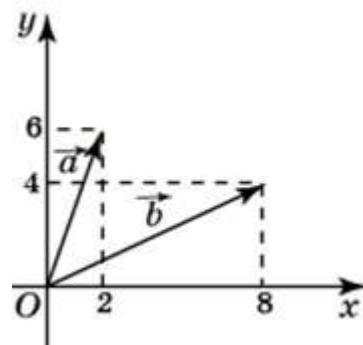
**186. Прототип задания В3 (№ 27731)**

Найдите квадрат длины вектора  $\vec{a} + \vec{b}$ .



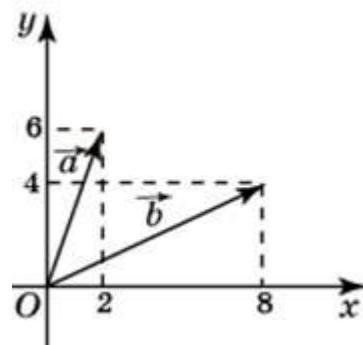
**187. Прототип задания В3 (№ 27732)**

Найдите сумму координат вектора  $\vec{a} - \vec{b}$ .



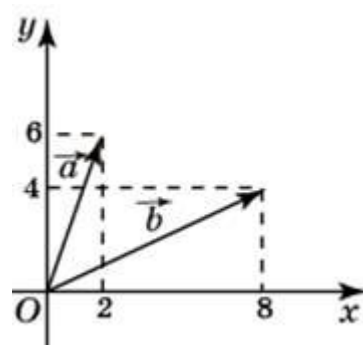
**188. Прототип задания В3 (№ 27733)**

Найдите квадрат длины вектора  $\vec{a} - \vec{b}$ .



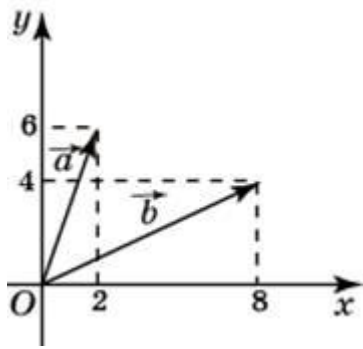
**189. Прототип задания В3 (№ 27734)**

Найдите скалярное произведение векторов  $\vec{a}$  и  $\vec{b}$ .



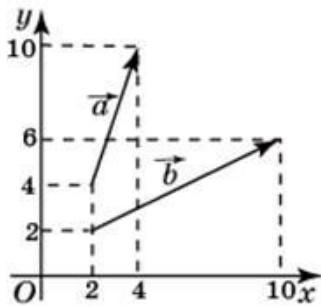
**190. Прототип задания В3 (№ 27735)**

Найдите угол между векторами  $\vec{a}$  и  $\vec{b}$ . Ответ дайте в градусах.



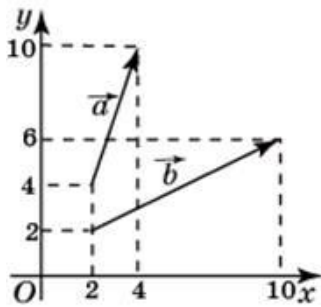
191. Прототип задания В3 (№ 27736)

Найдите сумму координат вектора  $\vec{a} + \vec{b}$ .



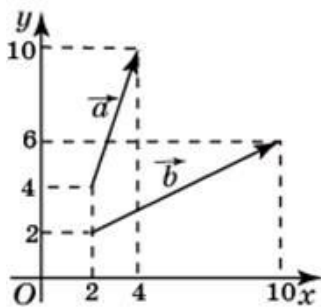
192. Прототип задания В3 (№ 27737)

Найдите квадрат длины вектора  $\vec{a} + \vec{b}$ .



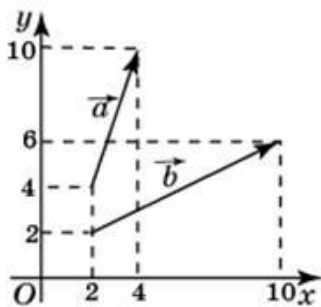
193. Прототип задания В3 (№ 27738)

Найдите сумму координат вектора  $\vec{a} - \vec{b}$ .



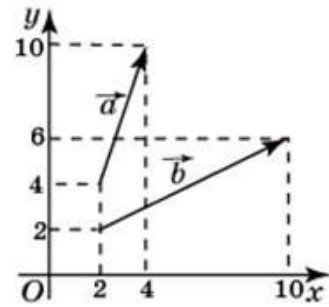
194. Прототип задания В3 (№ 27739)

Найдите квадрат длины вектора  $\vec{a} - \vec{b}$ .



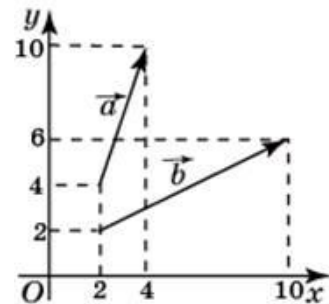
195. Прототип задания В3 (№ 27740)

Найдите скалярное произведение векторов  $\vec{a}$  и  $\vec{b}$ .



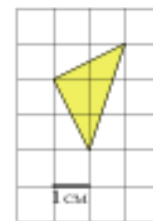
196. Прототип задания В3 (№ 27741)

Найдите угол между векторами  $\vec{a}$  и  $\vec{b}$ . Ответ дайте в градусах.



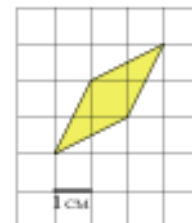
197. Прототип задания В3 (№ 244982)

Найдите площадь треугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



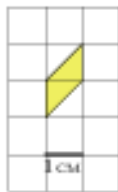
198. Прототип задания В3 (№ 244983)

Найдите площадь ромба, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



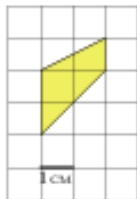
199. Прототип задания В3 (№ 244984)

Найдите площадь параллелограмма, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



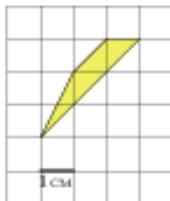
**200. Прототип задания В3 (№ 244985)**

Найдите площадь трапеции, изображенной на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



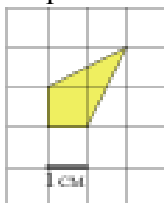
**201. Прототип задания В3 (№ 244986)**

Найдите площадь трапеции, изображенной на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



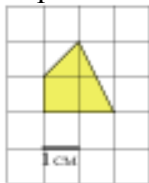
**202. Прототип задания В3 (№ 244987)**

Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



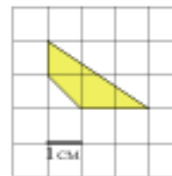
**203. Прототип задания В3 (№ 244988)**

Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



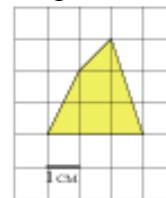
**204. Прототип задания В3 (№ 244989)**

Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



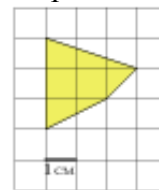
**205. Прототип задания В3 (№ 244990)**

Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



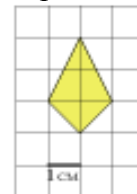
**206. Прототип задания В3 (№ 244991)**

Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



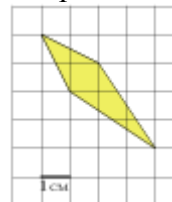
**207. Прототип задания В3 (№ 244992)**

Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



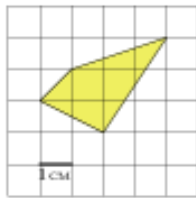
**208. Прототип задания В3 (№ 244993)**

Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



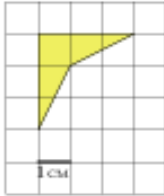
**209. Прототип задания В3 (№ 244994)**

Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



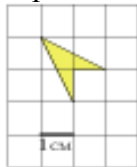
**210. Прототип задания В3 (№ 244995)**

Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



**211. Прототип задания В3 (№ 244996)**

Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



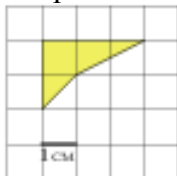
**212. Прототип задания В3 (№ 244997)**

Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



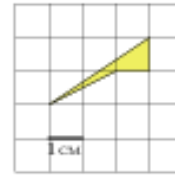
**213. Прототип задания В3 (№ 244998)**

Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



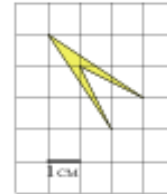
**214. Прототип задания В3 (№ 244999)**

Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



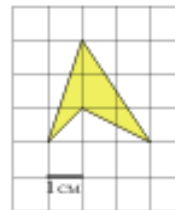
**215. Прототип задания В3 (№ 245000)**

Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



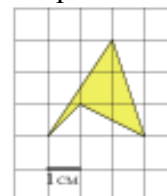
**216. Прототип задания В3 (№ 245001)**

Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



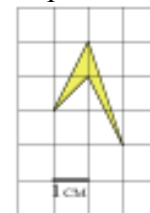
**217. Прототип задания В3 (№ 245002)**

Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



**218. Прототип задания В3 (№ 245003)**

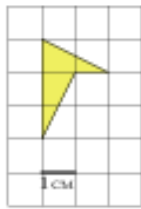
Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



**219. Прототип задания В3 (№ 245004)**

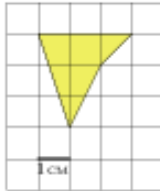
Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.





**220. Прототип задания В3 (№ 245005)**

Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



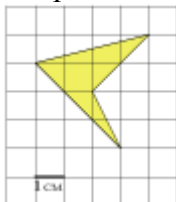
**221. Прототип задания В3 (№ 245006)**

Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



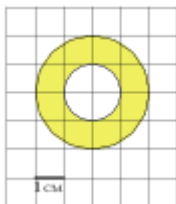
**222. Прототип задания В3 (№ 245007)**

Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



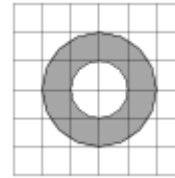
**223. Прототип задания В3 (№ 245008)**

Найдите (в см<sup>2</sup>) площадь  $S$  фигуры, изображенной на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). В ответе запишите  $S/\pi$ .



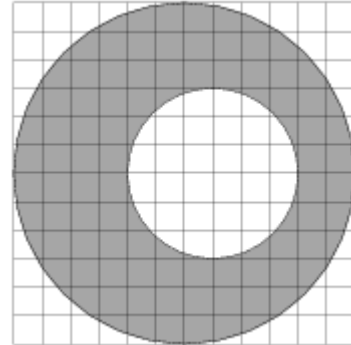
**224. Прототип задания В3 (№ 315122)**

На клетчатой бумаге нарисованы два круга. Площадь внутреннего круга равна 51. Найдите площадь заштрихованной фигуры.



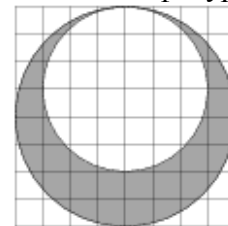
**225. Прототип задания В3 (№ 315123)**

На клетчатой бумаге нарисовано два круга. Площадь внутреннего круга равна 1. Найдите площадь заштрихованной фигуры.



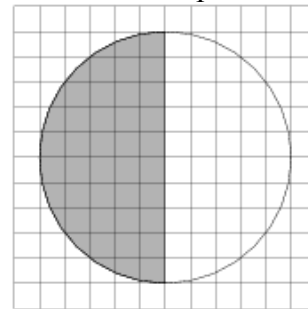
**226. Прототип задания В3 (№ 315124)**

На клетчатой бумаге нарисовано два круга. Площадь внутреннего круга равна 9. Найдите площадь заштрихованной фигуры.



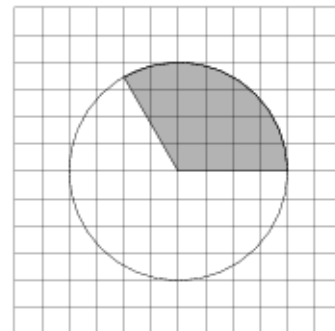
**227. Прототип задания В3 (№ 315132)**

На клетчатой бумаге нарисован круг площадью 48. Найдите площадь заштрихованного сектора.



**228. Прототип задания В3 (№ 315133)**

На клетчатой бумаге изображён круг. Какова площадь круга, если площадь заштрихованного сектора равна 32?



**229. Прототип задания В3 (№ 317337)**

В треугольнике  $ABC$   $DE$  – средняя линия. Площадь треугольника  $CDE$  равна 38. Найдите площадь треугольника  $ABC$ .

**230. Прототип задания В3 (№ 317338)**

Площадь параллелограмма  $ABCD$  равна 189. Точка  $E$  – середина стороны  $AD$ . Найдите площадь трапеции  $AECB$ .

**231. Прототип задания В3 (№ 319056)**

Площадь параллелограмма  $ABCD$  равна 153. Найдите площадь параллелограмма  $A'B'C'D'$ ,

вершинами которого являются середины сторон данного параллелограмма.

**232. Прототип задания В3 (№ 319057)**

Площадь параллелограмма  $ABCD$  равна 176. Точка  $E$  – середина стороны  $CD$ . Найдите площадь треугольника  $ADE$ .

**233. Прототип задания В3 (№ 319058)**

Площадь треугольника  $ABC$  равна 12.  $DE$  – средняя линия, параллельная стороне  $AB$ . Найдите площадь трапеции  $ABDE$ .

**Ответы**

1.	6	40.	0,5	79.	20	118.	10	157.	3	196.	45
2.	6	41.	2	80.	30	119.	10	158.	20	197.	2,5
3.	12	42.	6	81.	6	120.	10	159.	6	198.	3
4.	6	43.	40	82.	6	121.	40	160.	36	199.	1
5.	7,5	44.	0,5	83.	24	122.	0,8	161.	40	200.	3
6.	10,5	45.	20	84.	3	123.	0,6	162.	10	201.	2
7.	12	46.	8	85.	8	124.	1	163.	10	202.	2
8.	28	47.	25	86.	7	125.	-1	164.	10	203.	2,5
9.	10	48.	100	87.	15	126.	12	165.	0	204.	2,5
10.	10	49.	24	88.	8	127.	9	166.	6	205.	5
11.	12	50.	1	89.	160	128.	-4	167.	8	206.	5
12.	12,5	51.	2	90.	30	129.	8	168.	10	207.	3
13.	6	52.	6	91.	16	130.	2	169.	16	208.	4
14.	17,5	53.	50	92.	45	131.	6	170.	12	209.	5
15.	15	54.	0,25	93.	160	132.	4	171.	10	210.	3
16.	14	55.	2	94.	5	133.	3	172.	10	211.	1
17.	32,5	56.	0,25	95.	42	134.	8	173.	10	212.	1,5
18.	10	57.	1	96.	30	135.	2	174.	0	213.	2,5
19.	12	58.	18	97.	22	136.	2	175.	6	214.	1
20.	12	59.	6	98.	30	137.	6	176.	3	215.	1
21.	12	60.	18	99.	1	138.	10	177.	4,5	216.	3
22.	12	61.	18	100.	12	139.	8	178.	8	217.	3
23.	12	62.	14	101.	22,5	140.	5	179.	8	218.	1
24.	25,5	63.	48	102.	4	141.	4	180.	6	219.	2
25.	36	64.	13	103.	5	142.	5	181.	21	220.	4
26.	54	65.	48	104.	6	143.	8	182.	2	221.	1
27.	68	66.	8	105.	8	144.	2	183.	2	222.	4,5
28.	20	67.	2	106.	8	145.	3	184.	5	223.	3
29.	30	68.	30	107.	6	146.	1,2	185.	20	224.	153
30.	9	69.	6	108.	10	147.	-6	186.	200	225.	3
31.	35	70.	8	109.	-6	148.	-0,75	187.	-4	226.	7
32.	6	71.	8	110.	-8	149.	10	188.	40	227.	24
33.	14	72.	24	111.	-6	150.	6	189.	40	228.	96
34.	6	73.	3	112.	-8	151.	8	190.	45	229.	152
35.	6	74.	2	113.	4	152.	5	191.	20	230.	141,75
36.	6	75.	24	114.	3	153.	2	192.	200	231.	76,5
37.	6	76.	6	115.	5	154.	1	193.	-4	232.	44
38.	8	77.	12	116.	2	155.	5	194.	40	233.	9
39.	24	78.	10	117.	4	156.	4	195.	40		