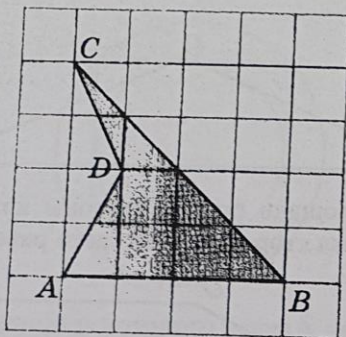
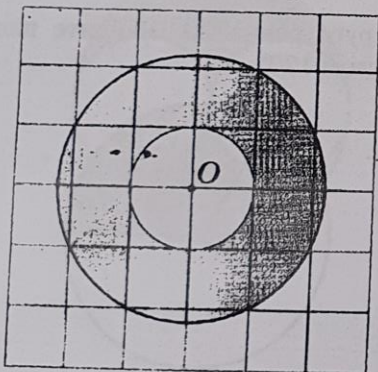


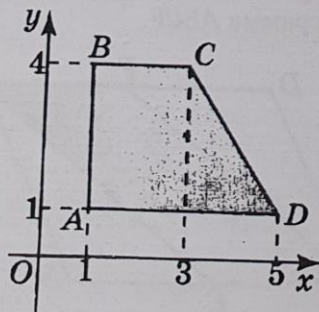
Д2.4. Найдите площадь четырёхугольника $ABCD$, считая стороны квадратных клеток равными 1.



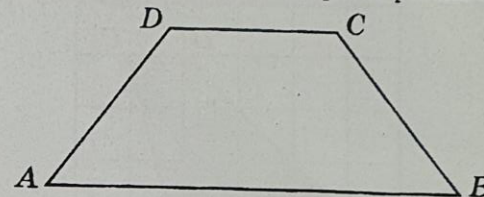
Д2.5. Найдите площадь S кольца, считая стороны квадратных клеток равными 1. В ответе укажите $\frac{S}{\pi}$.



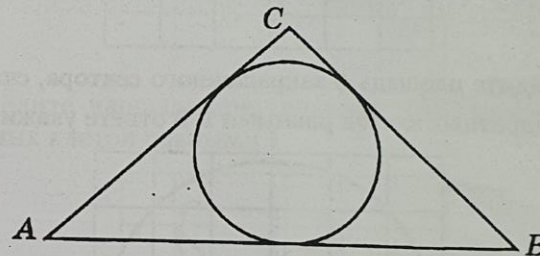
Д2.6. Найдите площадь трапеции, вершины которой имеют координаты $(1; 1)$, $(1; 4)$, $(3; 4)$, $(5; 1)$.



Д2.7. Найдите площадь равнобедренной трапеции, основания которой равны 10 и 4, а боковые стороны равны 5.



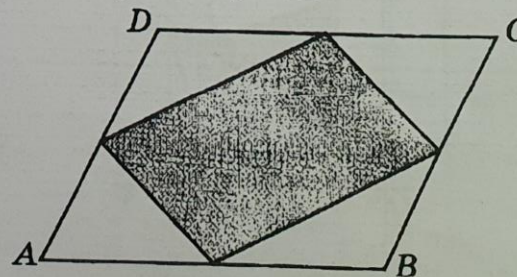
Д2.8. Периметр треугольника равен 14, а радиус вписанной окружности равен 1. Найдите площадь этого треугольника.



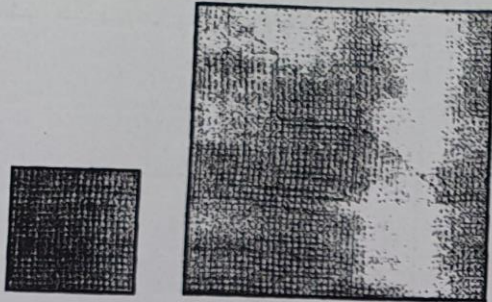
Д2.9. Найдите площадь сектора, длина дуги окружности которого равна 10, а радиус этой окружности равен 4.



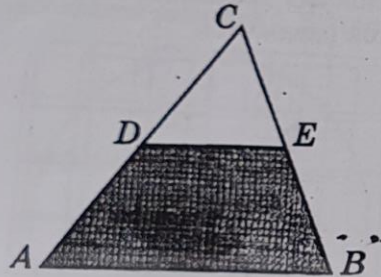
Д2.10. Площадь параллелограмма равна 20. Найдите площадь четырёхугольника, вершинами которого являются середины сторон данного параллелограмма.



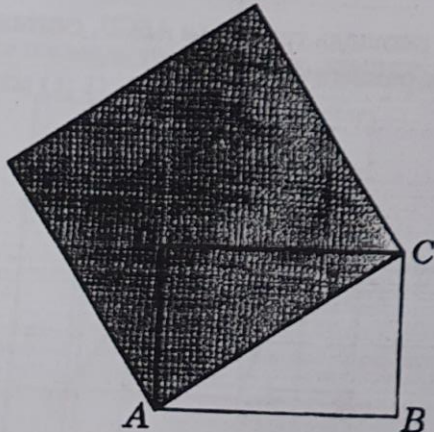
Т8.1. Найдите сторону квадрата, площадь которого равна сумме площадей квадратов со сторонами 5 и 12.



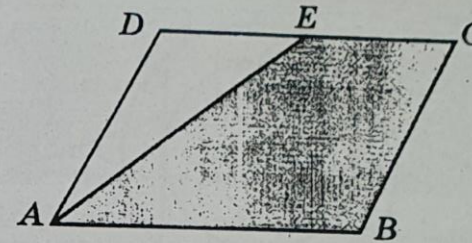
Т8.2. Площадь треугольника ABC равна 12. DE — средняя линия. Найдите площадь трапеции $ABED$.



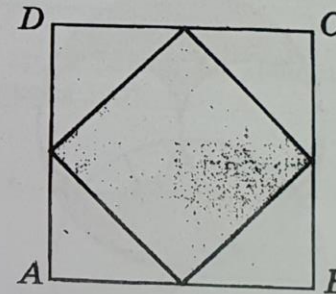
Т8.3. Две стороны прямоугольника равны 6 и 4. Найдите площадь квадрата, сторона которого равна диагонали этого прямоугольника.



Т8.4. Площадь параллелограмма $ABCD$ равна 20. Точка E — середина стороны CD . Найдите площадь трапеции $ABCE$.



Т8.5. Площадь квадрата равна 10. Найдите площадь квадрата, вершинами которого являются середины сторон данного квадрата.



Т8.6. Периметры двух подобных многоугольников относятся как 3 : 5. Площадь меньшего многоугольника равна 18. Найдите площадь большего многоугольника.

