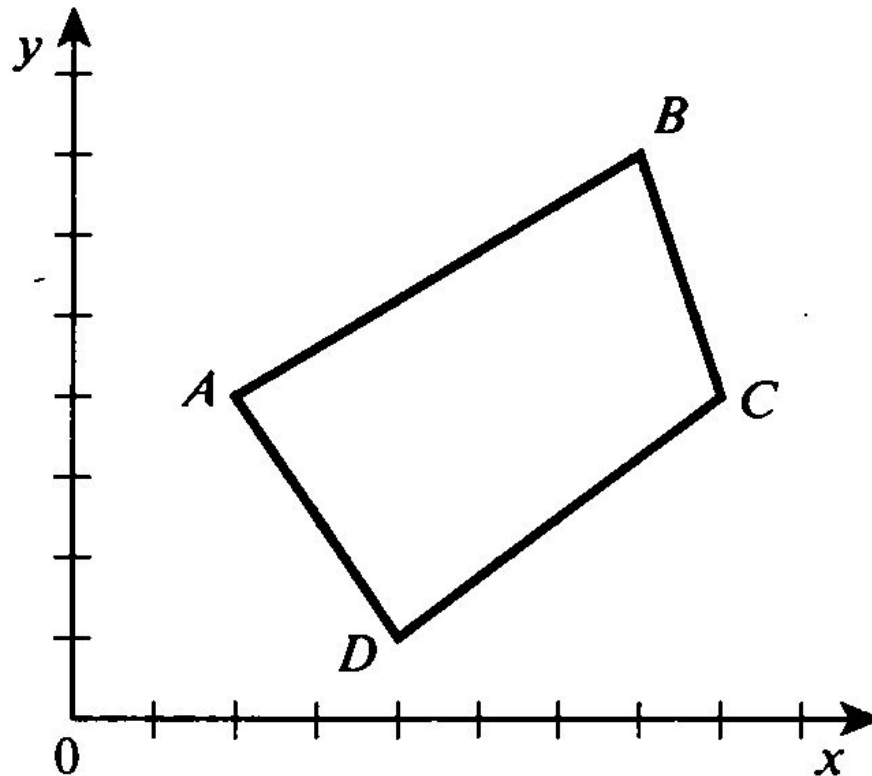


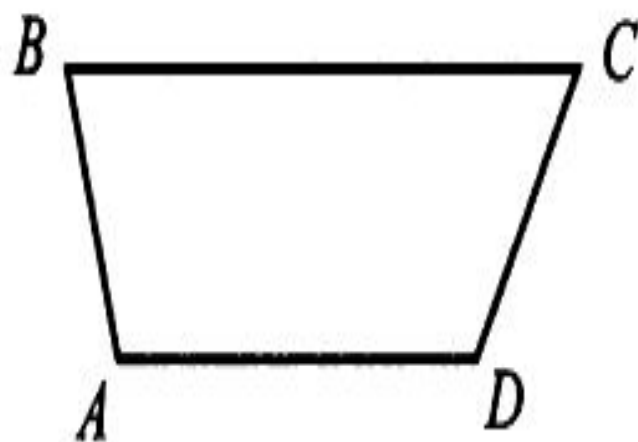
В3

29 Периметры двух подобных многоугольников относятся как $2 : 3$.
Площадь большего многоугольника равна 18. Найдите площадь меньшего многоугольника.

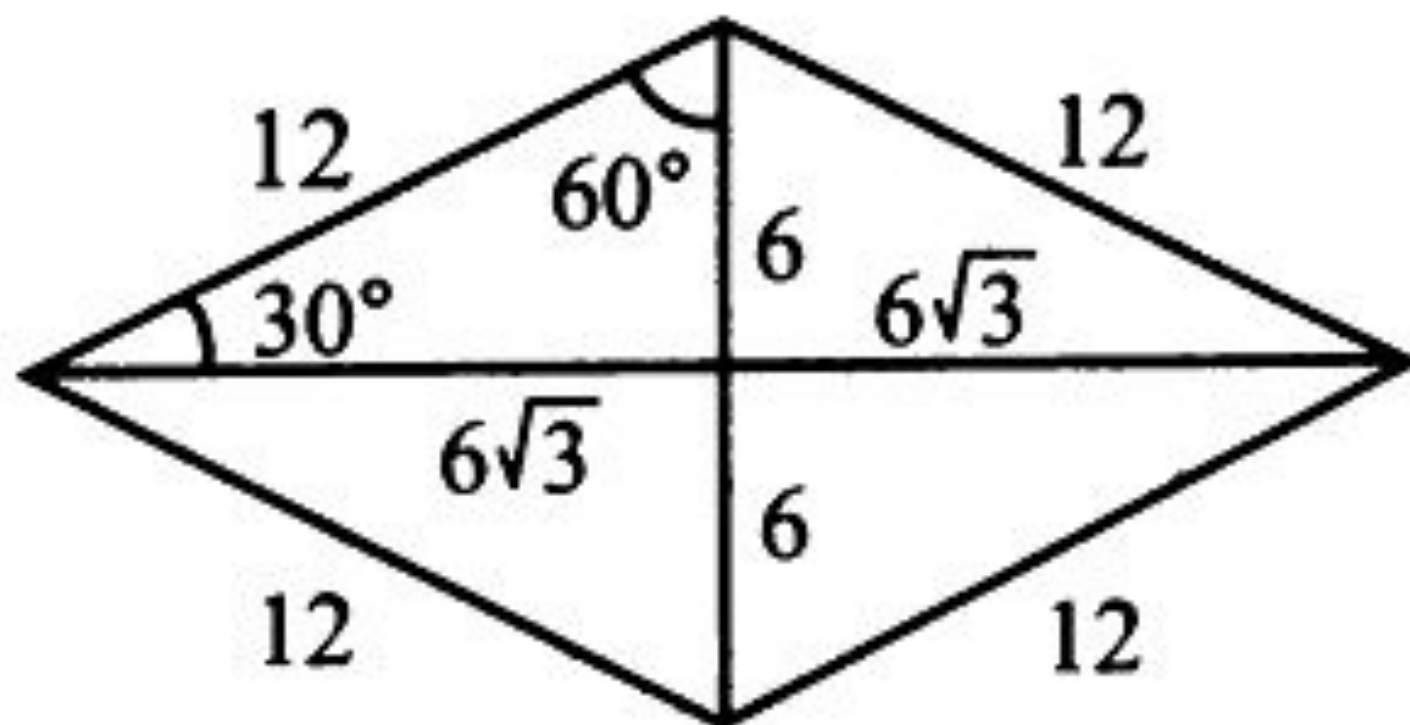
Найдите площадь в квадратных сантиметрах четырёхугольника, изображённого на клетчатой бумаге с размером клетки $1\text{ см} \times 1\text{ см}$ (см. рис. В6.1).



11. Сумма углов A и B трапеции $ABCD$ (см. рис. 98) в три раза больше угла C . Найдите угол D . Ответ запишите в градусах.



Найдите площадь ромба.

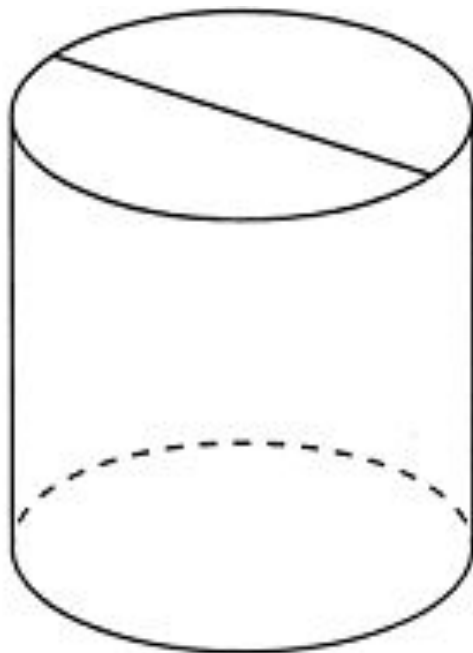


В треугольнике ABC $\angle ACB = 90^\circ$, $BC = 80$, $\sin \angle ABC = 0,6$.

Найдите площадь треугольника ABC .

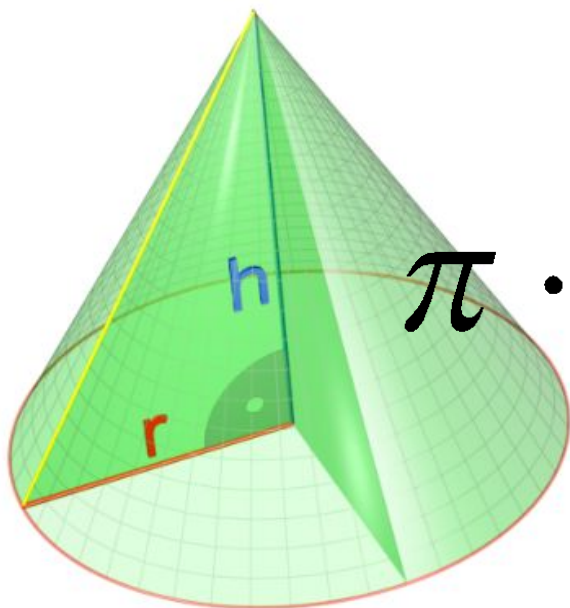
B9

Площадь боковой поверхности цилиндра равна 18π , а диаметр основания равен 9 .
Найдите высоту цилиндра.



2

В11 Дан конус, площадь боковой поверхности которого равна 24. Найдите площадь боковой поверхности конуса, у которого радиус основания в три раза меньше, а длина образующей в два раза больше, чем соответственно радиус основания и длина образующей данного конуса.



$$\pi \cdot R \cdot l = 24;$$

$$\pi \cdot \frac{R}{3} \cdot 2l = \frac{2}{3} \cdot 24 = 16$$