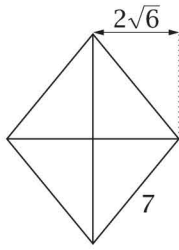
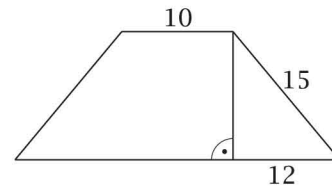


1. Oblicz pola i obwody narysowanych figur:

a) rombu



b) trapezu równoramiennego

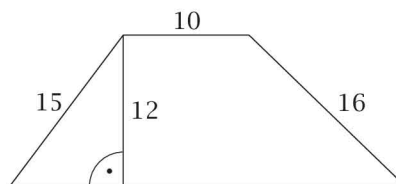


2. Oblicz długość przekątnej prostokąta o bokach 7 cm i 8 cm.

3. Bok rombu ma długość  $3\sqrt{5}$  cm, a jedna z jego przekątnych ma długość  $4\sqrt{6}$  cm. Druga przekątna ma długość:

4. Pole trójkąta równoramiennego o podstawie 18 cm i ramieniu 15 cm jest równe:

5. Obwód narysowanego obok trapezu wynosi:



6. Punkt  $E$  jest środkiem boku  $AD$  kwadratu  $ABCD$  o polu 25. Oblicz długość odcinka  $CE$ .

7. Przyprostokątne trójkąta prostokątnego mają długości 3 i 4. Oblicz wysokość tego trójkąta opuszczoną na przeciwprostokątną.

8. Oblicz długości odcinków  $x$  i  $y$ .

