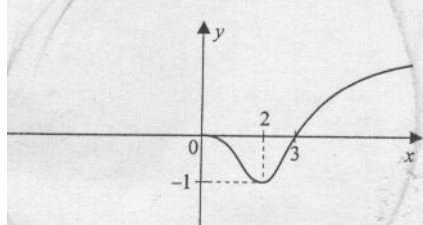


Pola figur.

Zad. 1 (K)

Na rysunku przedstawiono fragment figury wykresu funkcji f . Uzupełnij ten wykres tak, aby początek układu współrzędnych był jego środkiem symetrii.



Zad. 2 (K)

Wyznacz równanie osi symetrii rombu ABCD, gdzie $A = (1,1)$, $B = (4,2)$, $C = (5,5)$, $D = (2,4)$.

Zad. 3 (P)

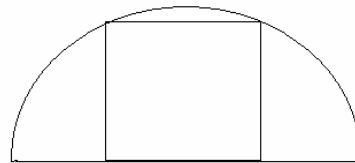
Oblicz, ile szkła potrzeba na oszklenie okna, którego rysunek w skali 1 : 10 jest trójkątem prostokątnym równoramiennym o przyprostokątnej 10 cm.

Zad. 4 (R)

Naszkcuj wykres funkcji f określonej wzorem $f(x) = \frac{x-2}{x-3}$. Wyznacz współrzędne środka symetrii oraz równania osi symetrii tego wykresu.

Zad. 5 (D)

W półkole wpisano kwadrat. Oblicz, jaką część półkola stanowi powierzchnia tego kwadratu.



Zad 6 (W)

„Ósemka” na rysunku jest sumą dwóch jednakowych pierścieni kołowych o promieniu zewnętrznym 5 i wewnętrznym 2. Kąt ABC jest prosty.

Oblicz pole zamalowanego obszaru.

