

Zróbcie kartce lub w zeszycie poniższe zadania Bardzo starannie zapisując zarówno odpowiedzi, jak i rozwiązania i numery zadań, a następnie prześlijcie zdjęcia pracy **jako załączniki** na adres: grzegorz.omelanczuk@gazeta.pl w polu temat wpisując: **imię, nazwisko, kl**, zaś w treści listu **kartkówka nr 4**. Będę codziennie sprawdzał i potwierdzał otrzymanie każdego listu, więc jeśli nie otrzymacie potwierdzenia, to następnego dnia wyślijcie jeszcze raz. Ostateczny termin: **28 maja 2020**

Zad 1) Znajdź obraz trójkąta o wierzchołkach $A(-2; 3)$ $B(-5; -4)$ $C(6; -4)$ w symetrii względem osi OX . Wykonaj rysunek i zapisz wyniki.

Zad 2) Znajdź obraz trójkąta o wierzchołkach $A(6; 3)$ $B(-5; 4)$ $C(0; 2)$ w symetrii względem osi OY . Wykonaj rysunek i zapisz wyniki.

Zad 3) Trójkąt o wierzchołkach $A(-5; 4)$ $B(5; 6)$ $C(4; -2)$ przekształć w symetrii względem osi OX , a następnie otrzymany trójkąt w symetrii względem osi OY . Wykonaj rysunek i zapisz wyniki.

Zad 4) /zapisz obliczenia/ Wiedząc, że punkty A i B , gdzie $A(x+4; y-3)$; $B(3x-8; 5-y)$ są symetryczne względem osi OY wyznacz wartość niewiadomych x i y

Zad 5) /zapisz obliczenia/ /podpowieź jedno równanie potraktuj jak równanie z parametrem, a wynik wstaw do drugiego/ Wiedząc, że punkty A i B , gdzie $A(x+4; y-3)$; $B(3y-8; 5-4x)$ są symetryczne względem osi OX wyznacz wartość niewiadomych x i y

Zad 6) *** W trójkąt równoramienny ABC ($AC=BC$) wpisano okrąg o środku S . Punkty wspólne okręgu i trójkąta oznaczono literami M , N i P . Uzasadnij, że trójkąty ASM i PBS są przystające.

