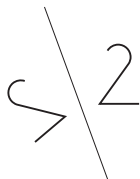


.....
imię i nazwisko.....
lp. w dzienniku.....
klasa.....
data

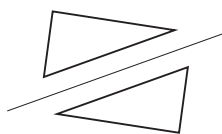
1. Czy dane dwie figury są położone symetrycznie względem narysowanej prostej?

a)



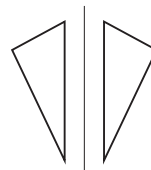
TAK NIE

b)



TAK NIE

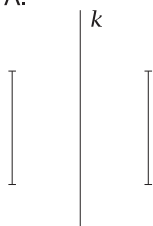
c)



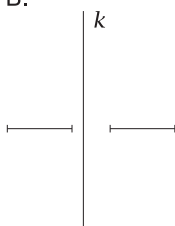
TAK NIE

2. Na którym z rysunków przedstawiono dwa odcinki położone symetrycznie względem prostej k ?

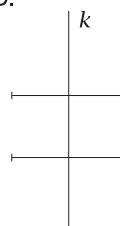
A.



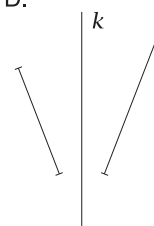
B.



C.



D.

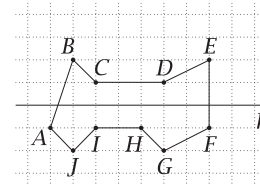


3. Symetryczne do siebie względem osi y są punkty:

A. $(1, 3)$ i $(-1, -3)$ B. $(1, 3)$ i $(1, -3)$ C. $(1, -3)$ i $(-1, -3)$ D. $(-1, 3)$ i $(1, -3)$

4. Trójkąt ABC ma wierzchołki w punktach $A = (-5, -1)$, $B = (-4, -5)$, $C = (-2, -2)$. Narysuj ten trójkąt w układzie współrzędnych, a następnie narysuj trójkąt symetryczny do trójkąta ABC względem osi x .

5. Znajdź parę boków wielokąta położonych symetrycznie względem prostej p .



6. Punkty $G = (8k, 7)$ i $H = (5, m - 3)$ są symetryczne do siebie względem osi x . Oblicz k oraz m .



.....
imię i nazwisko

.....
lp. w dzienniku

.....
klasa

.....
data

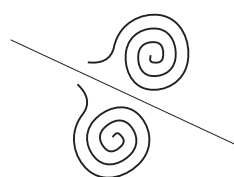
1. Czy dane dwie figury są położone symetrycznie względem narysowanej prostej?

a)



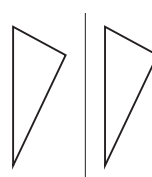
TAK NIE

b)



TAK NIE

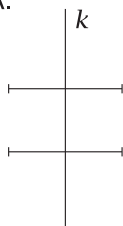
c)



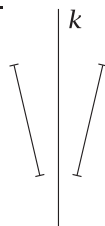
TAK NIE

2. Na którym z rysunków przedstawiono dwa odcinki położone symetrycznie względem prostej k ?

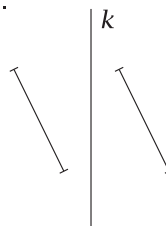
A.



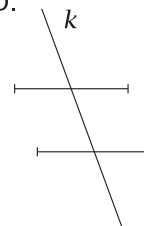
B.



C.



D.



3. Symetryczne do siebie względem osi x są punkty:

A. $(4, -4)$ i $(-4, 4)$

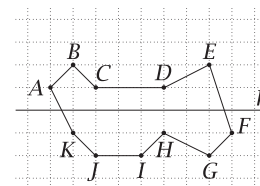
B. $(-4, -4)$ i $(-4, 4)$

C. $(-4, -4)$ i $(4, -4)$

D. $(-4, 4)$ i $(-4, 4)$

4. Trójkąt ABC ma wierzchołki w punktach $A = (-2, 5)$, $B = (-4, 3)$, $C = (-1, 1)$. Narysuj ten trójkąt w układzie współrzędnych, a następnie narysuj trójkąt symetryczny do trójkąta ABC względem osi y .

5. Znajdź parę boków wielokąta położonych symetrycznie względem prostej p .



6. Punkty $C = (6, 6k)$ i $D = (m - 2, 11)$ są symetryczne do siebie względem osi y . Oblicz k oraz m .