



imię i nazwisko

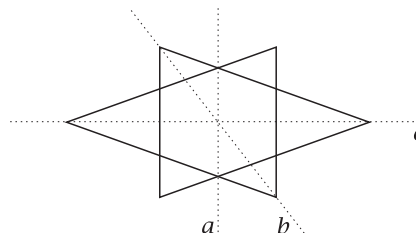
lp. w dzienniku

klasa

data

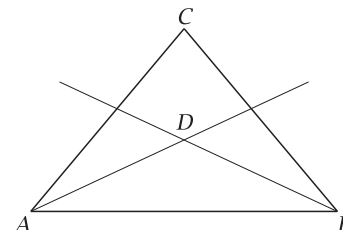
1. Ośiami symetrii narysowanej obok figury są:

- A. proste a , b , c C. proste b i c
B. proste a i c D. proste a i b

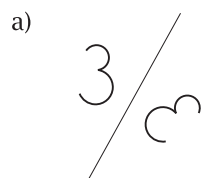


2. Ramiona trójkąta równoramiennego tworzą kąt 130° . Dwusieczne kątów przy podstawie tego trójkąta przecinają się w punkcie D. Miara kąta ADB wynosi:

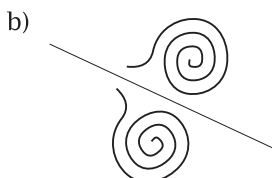
- A. 155° B. 100° C. 50° D. 160°



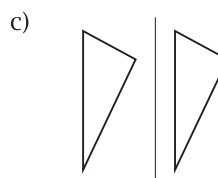
3. Czy dane dwie figury są położone symetrycznie względem narysowanej prostej?



TAK NIE

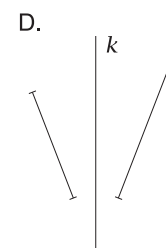
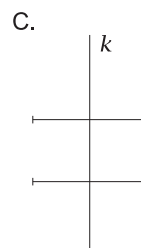
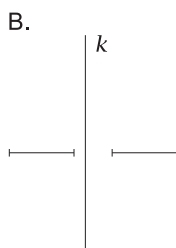
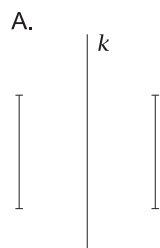


TAK NIE

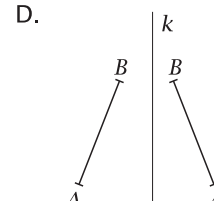
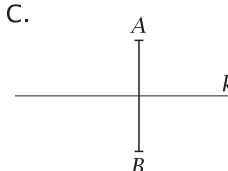
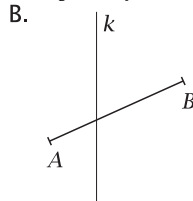
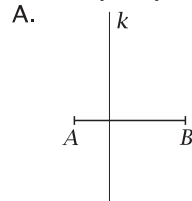


TAK NIE

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



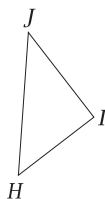
5. Na którym rysunku prosta k jest symetralną odcinka AB ?



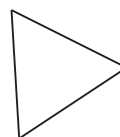
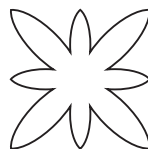
6. Dokończ zdanie: *Trójkąt o bokach różnej długości...*

- A. nie ma osi symetrii C. ma dwie osie symetrii
B. ma jedną oś symetrii D. ma trzy osie symetrii

7. Dany jest trójkąt HIJ . Znajdź figurę symetryczną do tego trójkąta względem punktu I .

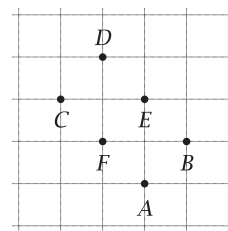


8. Narysuj wszystkie osie symetrii podanych figur.



9. Przyjrzyj się rysunkowi obok i uzupełnij poniższe zdania.

- a) Punkt jest symetryczny do punktu B względem prostej AE .
 b) Punkt jest symetryczny do punktu A względem punktu F .



10. Narysuj figurę symetryczną do danej figury względem prostej l .

