

ZAGADNIENIA DO WYKONANIA I PRZESŁANIA W GRUDNIU :)

(zakres: proste, odcinki, kąty, trójkąty, przystawanie trójkątów, czworokąty, wielokąty foremne)

1. Jeden z kątów przyległych ma o 30° więcej od drugiego. Oblicz miary tych kątów.
2. Jeden z kątów trójkąta równoramiennego ma 40° . Jakie mogą być miary pozostałych kątów tego trójkąta?
3. Punkty A, B, C dzielą okrąg o środku O na trzy równe części. Uzasadnij, że trójkąty AOB i BOC są przystające.
4. Kąt przy podstawie trapezu równoramiennego, który nie jest równoległobokiem, ma 50° . Przekątna tego trapezu jest prostopadła do ramienia.
 - a) Jaką miarę ma kąt między przekątną a podstawą trapezu?
 - b) Jaką miarę ma kąt między przekątną a drugim ramieniem trapezu?
5. Czy kąty czworokąta mogą mieć podane miary?
 - a) $123^\circ, 37^\circ, 158^\circ, 42^\circ$
 - b) $72^\circ, 73^\circ, 74^\circ, 175^\circ$
6. Oblicz miarę kąta wewnętrznego ośmiokąta foremnego.