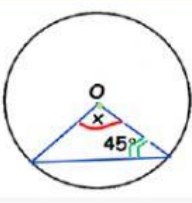
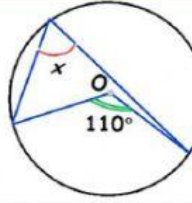
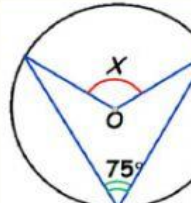
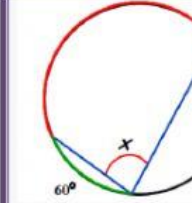
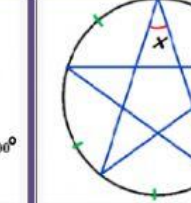


ВПРАВА 1. ОБЧИСЛИ УСНО!

За готовими рисунками знайти невідомий кут (знайдіть x).

				
55°	36°	90°	100	150°

ВПРАВА 2. ЛОГІЧНІ ПАРИ

Встановіть відповідність між частиною дуги кола та градусною мірою відповідного вписаного або центрального кута.



Яка градусна міра вписаного кута, який стягує дугу, що становить $\frac{1}{3}$ частини кола?

Дуга кола становить $\frac{1}{9}$ частину кола. Знайдіть градусну міру відповідного центрального кута.

Яка кутова величина дуги, якщо вписаний кут який її стягує дорівнює 35°?

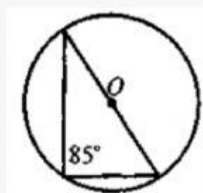
70°

60°

40°

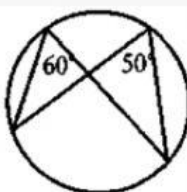
ВПРАВА 3. ВИПРАВТЕ ПОМИЛКУ!

Знайдіть помилки на рисунках.
У поле для відповідей запишіть пояснення.



1. Даний кут центральний, тому рівний дузі (180°) яку стягує.

2. Даний кут вписаний, тому рівний 90° (спирається на діаметр кола).



1. Дані кути вписані, які спираються на спільну дугу, тому рівні.
2. Дані кути вписані, тому в 2 рази більші за спільну дугу.