Контрольна робота з теми: «Коло і круг.»

_	<i>T</i>		\ \			
1	Гочатковий	ma	conoc	11111	n101	Ц1
	Oaumnoonn	mu	ccpco	riii	$\rho \iota o i$	u

1. Знайдіть р	Знайдіть радіус кола, діаметр якого дорівнює 16 см.								
А) 2 см;	Б) 4 см;	В) 16 см;	Г) 8 см.						
2. Кола, радіуси яких 8 см і 4 см, мають внутрішній дотик. Знайдіть відстань між їх центрами.									
А) 2 см;	Б) 4 см;	В) 6 см;	Г) 8 см.						
3. Точка O – центр кола, MN – його хорда. Знайдіть ∠ MON якщо ∠ OMN =70°.									
A) 20°;	Б) 40°;	B) 50°;	Γ) 60°.						
4. Радіус кола дорівнює 4 см. Як розміщені пряма a і коло, якщо відстань від центра кола до прямої дорівнює 3 см?									
А) пряма перети	ина ϵ коло у двох т	Б) пряма ε дотичною до кола;							
В) пряма не має	з колом спільних	Г) неможливо визначити.							
5. Точка O — центр кола, вписаного у трикутник ABC, у якого кут CAO = 68° . Чому дорівнює кут A?									

Достатній рівень

- 6.У колі з центром у точці О діаметр перпендикулярне до хорди (CD⊥MN), MN =18см. Знайліть МК.
- 7. Два кола мають зовнішній дотик. Відстань між їх центрами 20 см, Знайдіть радіуси кіл, якщо один з них у тричі більший за інший.

Високий рівень

8.У рівнобедрений трикутник вписано коло, що ділить бічну сторону у відношенні 2 : 3, починаючи від вершини, яка протилежна основі. Знайдіть периметр трикутника, якщо його основа дорівнює 12 см.

Відправити на Human або на електронну пошту smartolenka@gmail.com