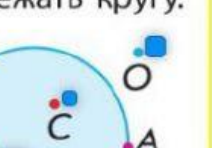


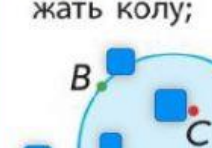
Контрольна робота №6 з теми "Коло. Круг. Циліндр. Конус. Діаграми"

Початковий та середній рівень навчальних досягнень.

1. Розглянь малюнок.
Познач точки,
які належать колу.



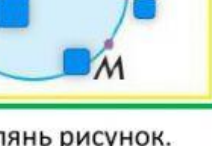
Розглянь малюнок.
Познач точки, які нале-
жать колу;



Розглянь малюнок.
Познач точки, які не нале-
жать колу і когу



Розглянь рисунок.
Познач твірну конуса.



2. Знайдіть радіус кола, діаметр якого дорівнює 4,8 см.
А) 9,6 см; Б) 2,4 см; В) 4,8 см; Г) 1,2 см.

3. Обчисліть довжину кола, якщо його діаметр дорівнює 10 дм ($\pi \approx 3,14$).
А) 3,14 дм; Б) 62,8 дм; В) 6,28 дм; Г) 31,4 дм.

4. Твірна циліндра дорівнює 12 см. Чому дорівнює висота циліндра?
А) 6 см; Б) 12 см; В) 24 см; Г) 4 см.

5. Довжина кола дорівнює 12,56 см. Знайти радіус кола.
А) 2 см; Б) 4 см; В) 6,28 см; Г) інша відповідь

6. Коло поділено на 9 рівних секторів. Якою є градусна міра кожного такого сектора?
А) 90°; Б) 45°; В) 40°; Г) 25°

Достатній та високий рівень навчальних досягнень.

7. Поні, пробігаючи по колу арени цирку 6 разів, долає відстань, що приблизно дорівнює 301,44 м. Знайдіть площу арени. Всі обчислення виконуйте з точністю до сотих.

