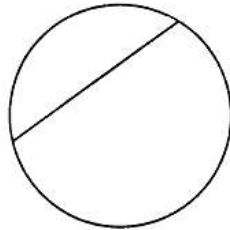


Перевірочна робота
Геометрія
(Термін виконання 08.05.2020 до 17.00)

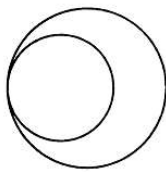
I рівень (початковий)

Завдання 1 – 6 мають по чотири варіанти відповідей, із яких тільки одна є правильною. Виберіть правильну, на ваш погляд, відповідь. Правильне виконання завдання оцінюється 0,5 бала.

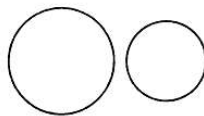
1. Закінчити речення. Діаметр кола – це...
А) два радіуса, які належать одній прямій;
Б) хорда, що проходить через центр кола ;
В) пряма, що перетинає коло ;
Г) інша відповідь .
2. Відрізок, зображений на малюнку називається....



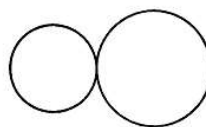
- А) радіусом; Б) хордою; В) діаметром; Г) інша відповідь.
3. Радіус кола дорівнює 7 см. Тоді його діаметр дорівнює:
А) 3,5 см; Б) 7 см; В) 14 см; Г) інша відповідь.
 4. Задачі на побудову геометричних фігур вирішуються за допомогою:
А) лінійки і транспортира; Б) лінійки і циркуля; В) циркуля і транспортира; Г) інша відповідь.
 5. Концентричні кола зображені на малюнку:



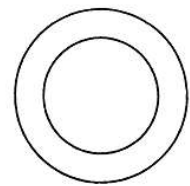
А)



Б)



В)



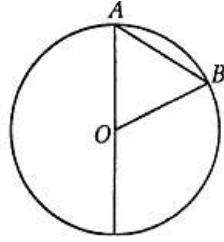
Г)

-
6. Вам надані чотири слова, три з них об'єднані загальною ознакою. Четверте слово зайве. Знайди його:
А) хорда ; Б) висота ; В) діаметр; Г) коло.

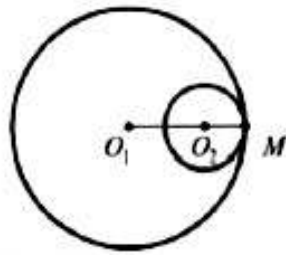
II рівень (середній)

*Завдання 7 – 9 відкритої форми з поясненням і відповіддю.
Правильне виконання завдання оцінюється 1 бал.*

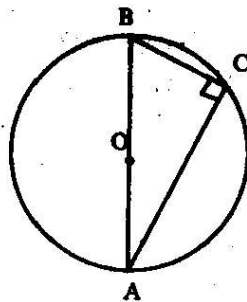
7. На малюнку хорда АВ дорівнює радіусу ОВ. Тоді $\angle OBA = \dots$



8. Два кола, радіуси яких дорівнюють $O_1M = 10$ см і $O_2M = 4$ см, мають внутрішній дотик. Тоді $O_1O_2 = \dots$



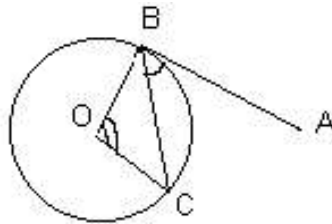
9. Прямокутний трикутник, сторони якого дорівнюють 6 см, 8 см, 10 см, вписаний в коло. Тоді радіус кола, описаного навколо трикутника, дорівнює...



III рівень (достатній)

Завдання 10 – 11 повинне містити повне пояснення, записане у вигляді послідовних логічних дій із посиланням на теорію. Правильне розв'язання завдання 10 – 11 оцінюється 6 балами.

10. Прямая АВ – є дотичною до кола, радіус якого ОВ. Маємо $\angle BOC = 120^\circ$. Визначити $\angle ABC$.



11. Побудувати коло, вписане в рівносторонній трикутник.
Відповідь пояснити.