«Коло. Круг» 7-А клас.

1. Яка фігура є колом

1	2	3	4

Відповідь:

2. Геометричним місцем точок, рівновіддалених від кінців відрізка є.....

1	2	3	4
середній перпендикуляр відрізка	перпендикуляр відрізка	серединний перпендикуляр відрізка	неперпендикулярний відрізок

Відповідь

3. Відрізок, який сполучає дві точки кола, називають.....

1	2	3	4
радіусом кола	дотичною до кола	хордою кола	центром кола

Відповідь

4. Відрізок, який сполучає дві точки кола і проходить через центр кола, називають.....

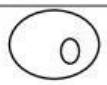
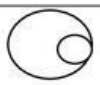
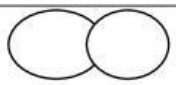
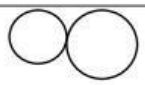
1	2	3	4
радіусом кола	дотичною до кола	хордою кола	діаметром кола

Відповідь

5. Два кола дотикаються зовнішньо. Радіус одного кола 8 см, радіуса другого кола 12 см. Знайдіть відстань між центрами кіл.

Відповідь:

6. Два кола мають внутрішній дотик. На якому рисунку це зображено

1	2	3	4
			

Відповідь

LIVEWORKSHEETS

7. Діаметр кола 72 см. Визначте радіус цього кола.

Відповідь:

8. Відрізки АВ і КМ – діаметри кола із центром в точці О, АВ=20 см, АК=15 см. Знайдіть периметр трикутника АОК (у відповідь запишіть лише числове значення)

Відповідь:

9. Два кола мають внутрішній дотик. Радіус одного кола 8 см, радіуса другого кола 1 см. Знайдіть відстань між центрами кіл. (у відповідь запишіть лише числове значення).

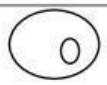
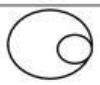
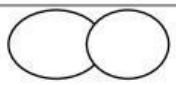
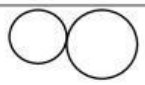
Відповідь

10. Відрізки МК і МР – відповідно діаметр і хорда кола. Хорда МР дорівнює радіусу кола. Знайдіть градусну міру кута ОМР.

1	**2**	**3**	**4**
30°	45°	60°	90°

Відповідь

11. Два кола мають зовнішній дотик. На якому рисунку це зображено

1	**2**	**3**	**4**
			

Відповідь

12. Яке твердження сформульовано НЕ правильно.

1	**2**	**3**	**4**
Площа круга	Радіус круга	Довжина круга	Діаметр кола

Відповідь

LIVEWORKSHEETS