



Практичні завдання до заняття №8 на тему:

«Круг. Площа круга»



Усно



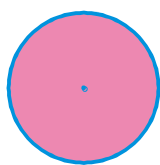
1. Обчисліть: 3^2 ; $0,1^2$; $\left(\frac{2}{3}\right)^2$; $1,2^2$.
2. Знайдіть площу круга, радіус якого дорівнює 1 см; 10 см.

Початковий і середній рівні

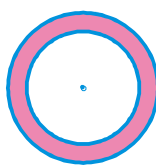


Знайдіть площу круга:

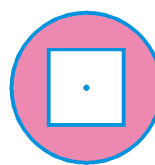
3. а) радіус якого дорівнює 5 см; 11 см; 0,3 дм;
б) діаметр якого дорівнює 0,6 м; 7 м.
4. Зробіть необхідні вимірювання та знайдіть площі фігур на рисунку 1, зображених на рисунку 14 а)–е).



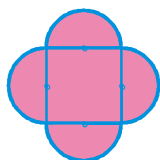
а)



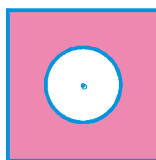
б)



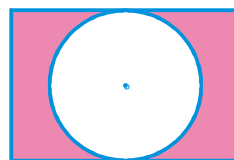
в)



г)



д)



е)

Рис. 1

Достатній та високий рівні



5. Знайдіть площу круга, якщо довжина його кола дорівнює 25,12 см.
6. У скільки разів збільшиться площа круга, якщо його радіус збільшити втричі?

7. Зробіть необхідні вимірювання та знайдіть площі виділених фігур, зображених на рисунку 2.

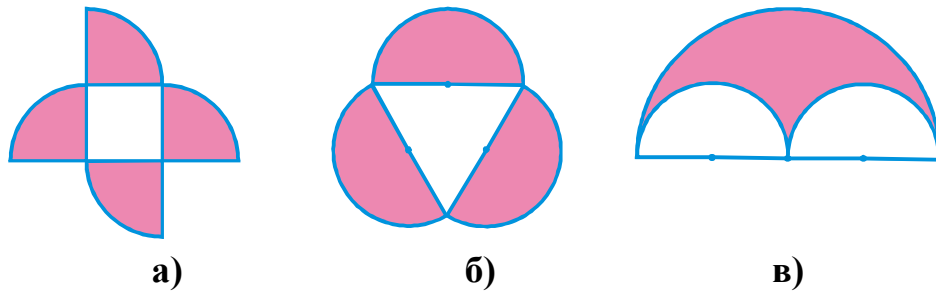


Рис. 2

8. З аркуша квадратної форми зі стороною 0,6 м потрібно вирізати круг найбільшого радіуса. Чому дорівнює площа цього круга (результат округліть до сотих м^2)?
9. Діагональ квадрата дорівнює 20 см. Квадрат потрібно покрити кругом найменшого радіуса. Чому дорівнює площа цього круга?
10. Потрібно зафарбувати круг, радіус якого дорівнює 3 м. Скільки потрібно для цього фарби, якщо на кожний квадратний метр витрачається 120 г фарби (результат округліть до десятків грамів)?