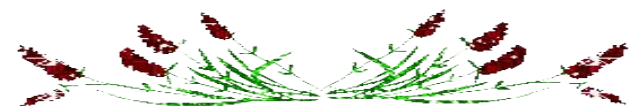


Вписані и описані

Чотирикутники



Зміст

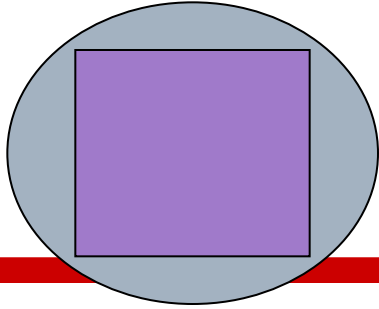


- 1. Алгоритм побудови вписаного квадрата.**
- 2. Алгоритм побудови описаного навколо кола правильного квадрата.**



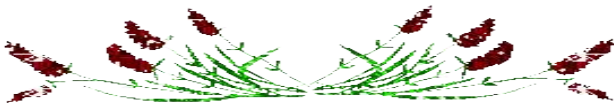
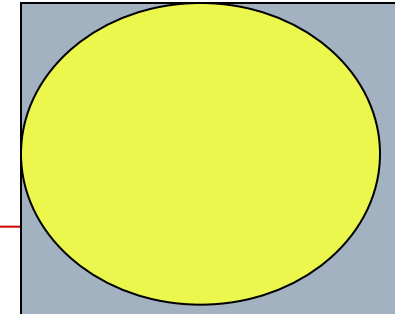
Мета:

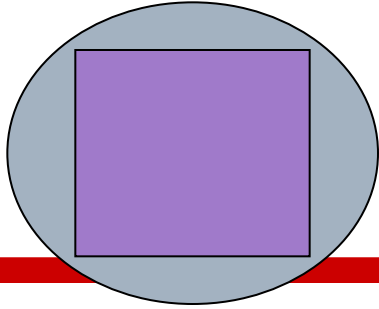
- ознайомити з алгоритмом побудови вписаного й описаного квадрата;
- закріпити уміння і навички використання властивостей при розв'язуванні задач;
- продовжити вдосконалення навичок роботи у групах, показати практичну значимість геометрії.
- розвивати логічне мислення, творчі здібності; вміння систематизувати та узагальнювати.
- виховувати самостійність, уважність, інтерес до предмету, повагу один до одного, виховувати почуття відповідальності, самоконтролю.



АЛГОРИТМ ПОБУДОВИ ВПИСАНОГО КВАДРАТА

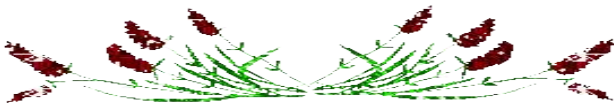
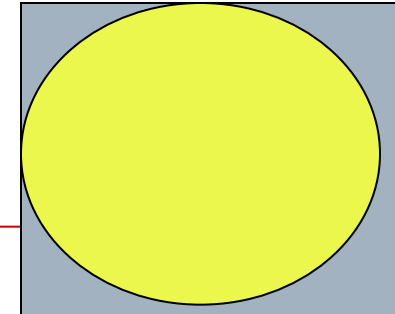
1. Побудуйте довільне коло.
2. Проведіть перпендикулярні діаметри цього кола.
3. Через точки перетину кола з діаметрами побудуйте квадрат.
4. Отримали вписаний квадрат.





АЛГОРИТМ ПОБУДОВИ ОПИСАНОГО НАВКОЛО КОЛА КВАДРАТА

1. Побудуйте довільне коло.
2. Проведіть перпендикулярні діаметри цього кола.
3. Отримали точки перетину кола і діаметрів.
4. Проведіть дотичні до кола в точки перетину діаметрів кола і кола.
5. Отримали описаний квадрат.





ДО ЗУСТРІЧІ

