|  |  |
| --- | --- |
| **Tuần 10 - Tiết 19-20**  **Ngày soạn 1/11/2023** | **KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I** |

**I. MỤC TIÊU.**

**1. Kiến thức:** - Hiểu hằng đẳng thức căn bậc hai

- Hiểu các phép toán và phép biến đổi về căn thức

- Hiểu các hệ thức về cạnh và đường cao, hệ thức về cạnh và góc trong tam giác vuông, tỉ số lượng giác của góc nhọn.

***2.Kĩ năng***

- Biết vận dụng hằng đẳng thức về căn bậc hai, các phép toán về căn bậc hai để làm các bài tập về thực hiện phép tính.

- Vân dụng các phép biến đổi căn thức bậc hai để rút gọn biểu thức.

- Biết tính các tỉ số lượng giác của góc nhọn, vận dụng các hệ thức lượng trong tam giác vuông để tính độ dài, tính góc của tam giác.

***3.Thái độ***

- Có thái độ trung thực, rèn tác phong làm việc có kế hoạch, trình bày khoa học

- Có hứng thú với môn học và luôn luôn có nhu cầu học tập môn học và vận dụng kiến thức vào cuộc sống.

4.***Hình thành năng lực***

- Năng lực tự học.

- Năng lực giải quyết vấn đề và sáng tạo.

- Năng lực tính toán.

II.Chuẩn bị

**1. GV:** Kiểm tra theo đề của nhà trường

**2. HS:** Giấy nháp, đồ dùng học tập (bút, thước...), máy tính.