#### TRƯỜNG THPT QUẾ SƠN

#### TỔ TOÁN-TIN ĐỀ CƯƠNG KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I

#### NĂM HỌC 2022-2023

#### Môn: TOÁN - LỚP 10

**1/Mệnh đề -Tập hợp: Nội dung cần đạt**

- mệnh đề.

- mệnh đảo, mệnh đề kéo theo

- tính đúng sai của mệnh đề

- mệnh đề phủ định của mệnh đề chứa kí hiệu với mọi, tồn tại.

- tính đúng sai của một mệnh đề.

- Dùng kí hiệu logic để viết một mệnh đề

- tập hợp dưới dạng khoảng, đoạn, nửa khoảng.

- tập hợp giữa 2 dạng liệt kê các phần tử và chỉ ra các tính chất đặc trưng của các phần tử.

- Tìm tập con, số tập con của một tập hợp.

- Xác định giao, hợp, hiệu, phần bù của tập hợp

- tập hợp thỏa điều kiện cho trước.

**2/Bất phương trình và hệ bất phương trình bậc nhất 2 ẩn: Nội dung cần đạt**

- bất phương trình bậc nhất 2 ẩn.

- nghiệm của bất phương trình bậc nhất 2 ẩn

- miền nghiệm của BPT bậc nhất 2 ẩn.

- Bài toán kinh tế.

**3/Hệ thức lượng trong tam giác: Nội dung cần đạt**

- GTLG của một góc.

- Rút gọn biểu thức lượng giác đơn giản.

-Tính được GT LG còn lại của một góc khi đã biết 1 GTLG

- công thức định lý côsin, sin, vận dụng để giải bài toán cụ thể

- Các công tính diện tích tam giác.

- Tính bán kính đường tròn ngoại tiếp, bán kính đường tròn nội tiếp, diện tích tam giác

**-**Sử dụng hệ thức lượng trong tam giác để giải bài toán thực tế về đo đạc

\*Chú ý các bài toán kinh tế và bài toán thực tế về đo đạc trong cuộc sống .