

A. MỤC TIÊU VÀ YÊU CẦU CẦN ĐẠT

Số nguyên âm và tập hợp các số nguyên

- Nhận biết được số nguyên âm, tập hợp các số nguyên.
- Biểu diễn được số nguyên trên trục số.
- Nhận biết được số đối của một số nguyên.

Thứ tự trong tập hợp số nguyên

- Nhận biết được thứ tự trong tập hợp các số nguyên.
- So sánh được hai số nguyên cho trước.

Các phép tính trong tập hợp các số nguyên

– Thực hiện được các phép tính: cộng, trừ, nhân, chia (chia hết) trong tập hợp các số nguyên.

– Vận dụng được các tính chất giao hoán, kết hợp, phân phối của phép nhân đối với phép cộng, quy tắc dấu ngoặc trong tập hợp các số nguyên trong tính toán (tính viết và tính nhẩm, tính nhanh một cách hợp lý).

Quan hệ chia hết trong tập hợp các số nguyên

- Nhận biết được quan hệ chia hết, khái niệm ước và bội trong tập hợp các số nguyên.

Ý nghĩa của số nguyên âm trong thực tế

- Nhận biết được ý nghĩa của số nguyên trong một số bài toán thực tiễn.
- Có cơ hội trải nghiệm và giải quyết được những vấn đề thực tiễn gắn với thực hiện các phép tính về số nguyên (ví dụ: tính lỗ lãi khi buôn bán, ...).

Một vài lưu ý:

– Lần đầu tiên HS lớp 6 được tiếp cận với số âm, đây là vấn đề mới, khó không chỉ đối với HS mà còn là thách thức đối với GV.

– Bằng cách xuất phát từ các bối cảnh thực tiễn liên quan đến ý nghĩa của số âm, GV có thể hỗ trợ HS từng bước vượt qua những rào cản trong học tập.

– Chương trình Toán 6 chỉ dùng số đối để hướng dẫn thực hiện các phép toán về số nguyên, chưa giới thiệu khái niệm giá trị tuyệt đối của một số nguyên.