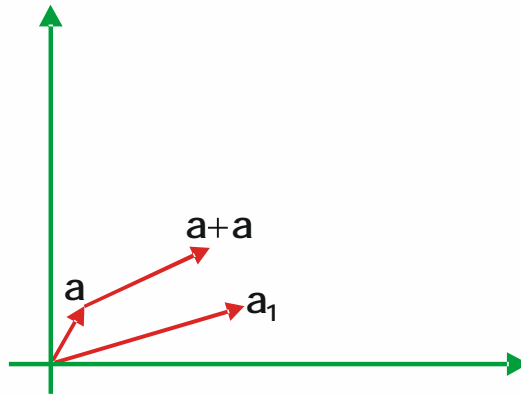


۱. انتقال.

نقطه a را در نظر بگیرید، در این صورت $a + a_1$ نشان دهنده، راس چهارم متوازی الاضلاعی

→ است که سه راس دیگر آن $0, a_1, a$ هستند. در واقع با جمع a با a_1 نقطه a را تحت بردار مکان a_1

انتقال داده ایم.

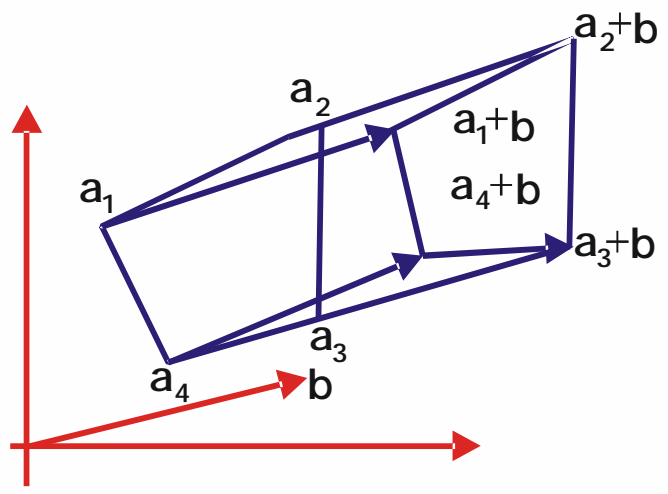


شکل ۱

بنابراین شکلی که نقاط آن، $a_1 + b, a_2 + b, \dots$ هستند، انتقال یافته شکلی است که از نقاط

→ a_1, a_2, \dots تشکیل شده و این انتقال تحت بردار ob صورت گرفته است.

→ برای مثال، خط $z = ak + b$ ($k \in \mathbb{Z}$) انتقال یافته خط $z = ak$ می‌باشد، تحت بردار ob .



شکل ۲

