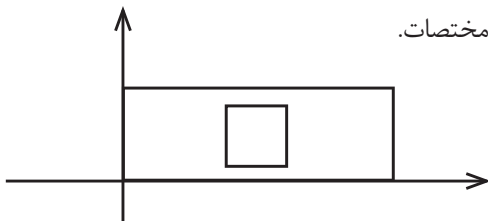


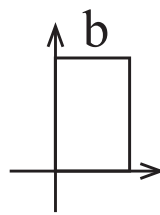
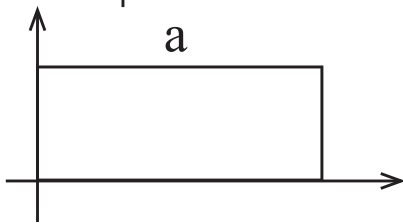
# در مستطیل ، طول کدام است؟!

زینب مرادخانی

**کلیدواژه‌ها:** طول، عرض، مستطیل، دستگاه مختصات.



در مستطیل‌های مقابل طول و عرض را مشخص کنید :



در زندگی روزمره مرسوم است که در هر مستطیل، بلندترین ضلع را طول و کوتاه‌ترین ضلع را عرض می‌گیرند. آیا چنین مطلبی می‌تواند واقعیت داشته باشد؟ با مروری بر یک کره جغرافیایی، می‌توان به این مطلب رسید که مدارها خط‌های افقی و نصف النهارها خط‌های عمودی هستند، که این موضوع را می‌توان به دستگاه مختصات نسبت داد و آن (خط‌های افقی و نصف النهارها) را محور طول و محور عمودی را محور عرض نامید.

حال اگر دو مستطیل  $a$  و  $b$  را روی دستگاه مختصات نمایش دهیم، باعث این کشف می‌شویم که طول می‌تواند از عرض کم‌تر یا بیش‌تر باشد.

