

۱۱۸- چند نقطه مانند A در صفحه وجود دارد که از دو خط موازی d و d' به یک

فاصله بوده و از نقطه‌ی مفروض O به فاصله ۵ باشد؟

(۳) حداکثر ۱ نقطه

(۱) هیچ نقطه

(۴) حداکثر ۴ نقطه

(۲) حداکثر ۲ نقطه

۱۱۸- گزینه ۲ پاسخ است.

مکان هندسی نقاطی که از یک نقطه به فاصله‌ی ثابتی باشند، دایره‌ای به مرکز آن نقطه و مکان هندسی نقاطی که از دو خط d و d' متساوی‌الفاصله باشند، خطی است به موازات d و d' و به فاصله مساوی از هر دو. لذا مکان هندسی نقطه‌ی A ، محل تلاقی دایره‌ی مورد نظر با خط مورد نظر است که حداکثر دو نقطه خواهد بود.

