



کلید سوالات تسلط فصل مختصات قطبی									
۳	۵	۱	۴	۱	۳	۳	۲	۲	۱
۱	۱۰	۳	۹	۱	۸	۲	۷	۱	۶
۱	۱۵	۳	۱۴	۳	۱۳	۴	۱۲	۳	۱۱
۴	۲۰	۲	۱۹	۱	۱۸	۳	۱۷	۴	۱۶
۲	۲۵	۴	۲۴	۳	۲۳	۱	۲۲	۳	۲۱
۳	۳۰	۳	۲۹	۳	۲۸	۴	۲۷	۲	۲۶

اصلاحیه

۱- تست ۱۴ صفحه ۳۹۲ در گزینه اول به جای نمینسکات باید **لینسکات** باشد.

۲- تست ۲۱ صفحه ۳۹۳ در لینسکات پیرانتز اول توان ۲ دارد $(x^2 + y^2)^2 = \frac{1}{4}(x^2 - y^2)$.

۳- گزینه های سوال ۲۳ صفحه ۳۹۳ به صورت زیر تغییر کند:

۴) $\pi - 2$

۳) $\pi - 1$

۲) $2\pi - 1$

۱) ۱