

3	<p>معادله و مکان هندسی نقاطی از صفحه را مشخص کنید که مجموع مربعات فاصله های هر کدام از آنها از دو نقطه ی $A = (-1, 0)$ و $B = (1, 0)$ برابر با 4 باشد.</p>	1
3.5	<p>نوع مقطع مخروطی به معادله ی زیر را تعیین کرده و نمودار آن را رسم کنید.</p> $4x^2 + y^2 - 32x + 6y + 57 = 0$	2
3	<p>معادله ی یک سهمی را بنویسید که راس آن مبدا مختصات بوده و محور <u>X</u>ها محور تقارن آن باشد و همچنین سهمی از نقطه ی $(-2, -4)$ بگذرد.</p>	3

4	<p>نوع مقطع مخروطی زیر را تعیین کرده و نمودار آن را رسم نمایید.</p> $3x^2 - y^2 - 12x + 2y + 8 = 0$	4
3.5	<p>با استفاده از دوران مناسب حول محورهای مختصات تعیین کنید معادله ی زیر کدام مقطع مخروطی را مشخص می کند؟</p> $x^2 + y^2 + 3xy - 10 = 0$	5
3	<p>معادله ی دایره ای را بنویسید که خطوط $y = 3x - 1$ و $y = 2x + 1$ دو قطر از دایره باشند و نقطه ی $A = (1, 1)$ روی دایره باشد.</p>	6
20	جمع	<p>موفق و پیروز باشید. اکبری</p>