

شماره سؤال	شرح پاسخ
۱	نادرست - نادرست - نادرست - درست
۲	حقیقی - استوانه - فرض
۳	متناوب و نیمکره و $x-y$
۴	گزینه الف
۵	گزینه ب
۶	الف) {۲} ب) {۹و۶} هر مورد ۵/نمره
۷	$ 1-\sqrt{3}  = -1+\sqrt{3}$ طرف اول تساوی ۲۵/ و جواب ۵/۵ ج) $X=9 \rightarrow \frac{4}{X-1} = \frac{5}{10}$ نمره ۵/ (از هر طریقی به جواب رسیده است نمره داده شود)
۸	الف) $(\frac{1}{3})^{-2} = 3^2$ نمره ۲۵/ و جواب اخر ۳۵/ ۲۵/ نمره ب) $\frac{\sqrt{20}}{\sqrt{5}} = \sqrt{4}$ نمره ۲۵/ و $\sqrt{216} = 6$ نمره ۵/۵ اگر دانش آموزی به روش دیگری ساده کرد که به ۶ رسیده است نمره داده شود
۹	هر مورد ۵/
۱۰	$MA=MB$ و بنا به حالت وتر و یک ضلع ۲۵/ و $OM=OM$ ۲۵/ $OA=OB$ ۲۵/
۱۱	الف) $a^2b^2$ نمره ۲۵/ $-ab$ نمره ۲۵/ $+\frac{1}{4}$ نمره ۲۵/ نمره ب) $(a-7)$ نمره ۲۵/ $(a-2)$ نمره ۲۵/ $(x-y)$ نمره ۲۵/ $(x+y)$ نمره ۲۵/ نمره
۱۲	حل نامعادله ۷۵/ نمره و نمایش مجموعه جواب روی محور ۵/ نمره
۱۳	الف) $y = \frac{2}{3}x - 2$ نمره ۵/ نمره ب) پیدا کردن هر نقطه ۲۵/ و رسم خط ۲۵/ ج) عرض از مبدا $= -4$ نمره ۲۵/ نمره شیب $= 2$ نمره ۲۵/ نمره
۱۴	هر مورد نیم نمره $x=4$ و $y=-1$
۱۵	الف) $x(x-1)$ نمره ۲۵/ $4x$ نمره ۲۵/ و $x+1$ نمره ۲۵/ نمره $\frac{4x^2}{x+1} \times \frac{x-1}{x(x-1)} = \frac{4x}{x+1}$ ب) مخرج مشترک ۲۵/ نمره و $x(x-y)$ نمره ۲۵/ نمره و $y(x+y)$ نمره ۲۵/ نمره و $x^2+y^2$ نمره ۲۵/ نمره $\frac{x(x-y)+y(x+y)}{(x+y)(x-y)} = \frac{x^2+y^2}{(x+y)(x-y)}$
۱۶	نوشتن خارج قسمت ۲۵/ و مشخص کردن باقی مانده ۲۵/ و راه حل تقسیم ۵/
۱۷	نوشتن فرمول ۲۵/ و $10 \times 5 \times \frac{1}{3}$ نیم نمره و جواب $10+$ هم ۲۵/
۱۸	مخروط ۲۵/ و نوشتن فرمول ۲۵/ و $\frac{1}{3} \times 3 \times 3 \times \pi \times 4$ (نمره ۷۵) و جواب هم ۲۵/ (حجم $= 12\pi$ )

نظر همکاران گرامی در تصحیح محترم است.

(( موفق باشید ))