

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 ۵/۵ (از هر طریقی به جواب رسیده است نمره داده شود)
۸	الف) $(\frac{1}{3})^{-2} = 3^2$ نمره ۲۵ و جواب اخر ۳۵ نمره ۲۵/۲۵ ب) $\frac{\sqrt[3]{20}}{\sqrt[3]{5}} = \sqrt[3]{4}$ 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 ۵/۵
۱۰	$MA=MB$ و $OB=OA$ / $OM=OM$ و $OM=OM$ / ۲۵
۱۱	الف) a^2b^2 نمره ۲۵ -ab نمره ۲۵ + $\frac{1}{4}$ نمره ۲۵ ب) $(a-7)$ نمره ۲۵ $(a-2)$ نمره ۲۵ $(x-y)$ نمره ۲۵ $(x+y)$ نمره ۲۵
۱۲	حل نامعادله ۷۵/نمره و نمایش مجموعه جواب روی محور ۵/نمره
۱۳	الف) $y = \frac{2}{3}x - 2$ نمره ۵/۵ ب) پیدا کردن هر نقطه ۲۵/۲۵ و رسم خط ۲۵/۲۵ ج) عرض از مبدا = -۴ نمره ۲۵/۲۵ شیب = ۲ نمره ۲۵/۲۵
۱۴	هر مورد نیم نمره $x=4$ و $y=-1$
۱۵	الف) $x(x-1)$ نمره ۲۵/۲۵ $4x$ نمره ۲۵/۲۵ و $x+1$ نمره ۲۵/۲۵ $\frac{4x^2}{x+1} \times \frac{x-1}{x(x-1)} = \frac{4x}{x+1}$ ب) مخرج مشترک ۲۵/۲۵ نمره و $x(x-y)$ نمره ۲۵/۲۵ و $y(x+y)$ نمره ۲۵/۲۵ و $x^2 + y^2$ نمره ۲۵/۲۵ $\frac{x(x-y) + y(x+y)}{(x+y)(x-y)} = \frac{x^2 + y^2}{(x+y)(x-y)}$
۱۶	نوشتن خارج قسمت ۲۵/۲۵ و مشخص کردن باقی مانده ۲۵/۲۵ و راه حل تقسیم ۵/۵
۱۷	نوشتن فرمول ۲۵/۲۵ و $10 \times 5 \times \frac{1}{3}$ نیم نمره و جواب 100 هم ۲۵/۲۵
۱۸	مخروط ۲۵/۲۵ و نوشتن فرمول ۲۵/۲۵ و $\frac{1}{3} \times 3 \times 3 \times \pi \times 4$ (نمره ۷۵) و جواب هم ۲۵/۲۵ (حجم = 12π)

نظر همکاران گرامی در تصحیح محترم است.

((موفق باشید))