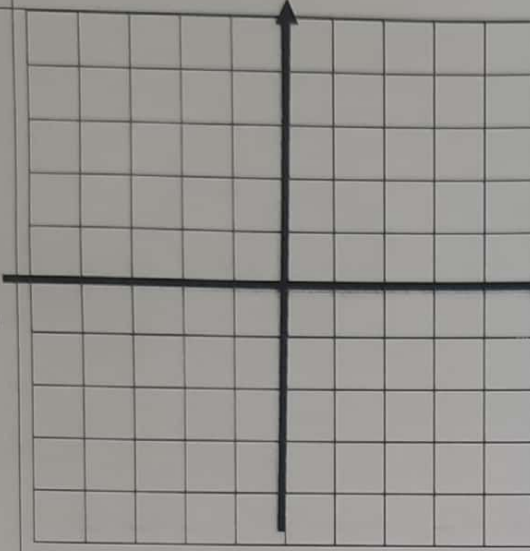






۰/۵	<input type="checkbox"/> نادرست   <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/> درست	<p>درستی یا نادرستی رابطه های زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) معادله خطی که موازی محور <math>x</math> ها و از نقطه ای به مختصات <math>\begin{bmatrix} 3 \\ 3 \end{bmatrix}</math> می گذرد به صورت <math>x = 3</math> است. درست   نادرست</p> <p>ب) عرض از مبدا خطی به معادله <math>y = 2x + 3</math> برابر با ۳ است. درست   نادرست</p>	۱۳
۱/۵		<p>الف) خط به معادله <math>2x - 4y = 8</math> را در دستگاه مختصات رسم کنید.</p> <p>ب) معادله خطی را بنویسید که شیب آن <math>-9</math> و از نقطه <math>\begin{bmatrix} 0 \\ -4 \end{bmatrix}</math> می گذرد؟.....</p>	۱۴
۱	$\begin{cases} 2x - 3y = 1 \\ 7x + 3y = 17 \end{cases}$	<p>دستگاه زیر را به روش دلخواه کنید.</p>	۱۵
فصل هفتم: "عبارت های گویا" (۳/۵ نمره)			
۱/۵	$\frac{6x - 1}{5x - 15} =$ $\frac{36 - x^2}{6 - x} =$ $\frac{a^2 - 2a}{2a} \times \frac{a + 2}{a^2 - 4} =$	<p>الف) عبارت زیر به ازای چه مقادیری از <math>x</math> تعریف نشده است.</p> <p>ب) عبارت های گویای زیر را به ساده ترین صورت بنویسید.</p>	۱۶
۱	$\frac{3}{a+2} + \frac{5}{a+2} =$	<p>حاصل جمع عبارت گویای زیر را به دست آورید.</p>	۱۷

تقسیم زیر را انجام دهید و باقی مانده را مشخص کنید.

$$4x^2 - 8x - 5 \quad | \quad 2x - 5$$

۱۸

فصل هشتم: "حجم و مساحت" (۳نمره)

الف) حجم کره ای را به دست آورید که شعاع آن ۳ سانتی متر باشد. (نوشتن فرمول الزامی است).

۱۹

الف) مساحت کره ای را به دست آورید که شعاع آن ۳ سانتی متر باشد. (نوشتن فرمول الزامی است).

ب) حجم هرمی را به دست آورید که قاعده آن به شکل مستطیل و به ابعاد ۳ و ۴ سانتی متر و ارتفاع هرم ۱۰ سانتی متر است. (نوشتن فرمول الزامی است).

۲۰

۲۰ جمع بارم

موفق و سربلند باشید.

صفحه‌ی چهارم

۳- (در صورت مغایرت نمره های موارد ۱ و ۲)

با عدد      با حروف

--	--

نام و نام خانوادگی تایید کننده:

امضاء

۲- رسیدگی به اعتراضات

با عدد      با حروف

--	--

نام و نام خانوادگی تجدیدنظر کننده:

امضاء

۱- تصحیح

با عدد      با حروف

--	--

نام و نام خانوادگی مصحح:

امضاء