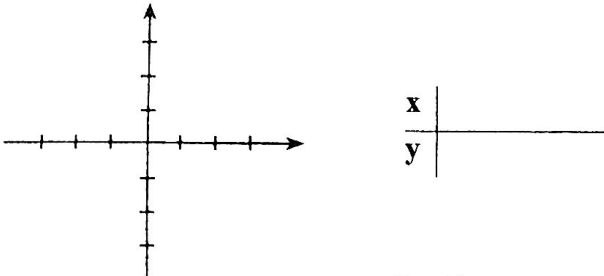
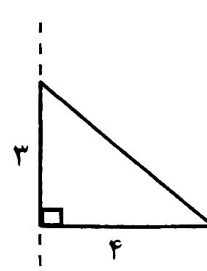


۱	۲۱- مجموعه جواب نامعادله روبه‌رو را به دست آورید. $\frac{3x-2}{5} \leq \frac{x-2}{3}$
۱	۲۲- الف) خط $y = 3x - 1$ را در دستگاه مختصات رسم کنید.  ب) معادله خطی را بنویسید که با خط $y = \frac{1}{4}x + 5$ موازی باشد و از نقطه $\begin{bmatrix} 0 \\ -3 \end{bmatrix}$ بگذرد.
۱/۲۵	۲۳- الف) آیا نقطه $\begin{bmatrix} 1 \\ -1 \end{bmatrix}$ روی خط $y = 3x - 4$ قرار دارد ؟ ب) دستگاه روبه‌رو را به روش جایگزینی حل کنید : $\begin{cases} y = 3x + 1 \\ x + 2y = 9 \end{cases}$
۱/۷۵	۲۴- الف) حاصل عبارت روبه‌رو را به دست آورید. $\frac{a^2 + 5a + 6}{a-1} \div \frac{a+3}{a-1} =$ ب) دو عبارت گویا بنویسید که حاصل جمع آن $\frac{a-3}{a+5}$ شود.
۱	۲۵- تقسیم روبه‌رو را انجام دهید. $x^4 - 3x^2 - 10 \div x^2 - 5$
۱/۲۵	۲۶- الف) مثلث قائم‌الزاویه روبه‌رو را حول ضلع ۳ cm دوران داده‌ایم. نام شکل حاصل را بنویسید. ب) حجم آن را به دست آورید. 
۱	۲۷- می‌خواهیم یک نیمکره چوبی توپر به شعاع ۸ cm را رنگ کنیم. مساحت کل قسمت رنگ شده را به دست آورید. 