

## مثالها

مثال) خطوط به معادلات زیر را رسم کنید .

30)  $3x + 2y = 6$

31)  $x = 2$

32)  $y = 1$

33)  $4x^2 - y^2 = 0$

34)  $xy + 2y^2 + 4y = 0$

35)  $x^2 - (y-1)^2 = 0$     36)  $y = \frac{2}{3}x$

37)  $\frac{2x - y - 1}{3} = \frac{x}{2}$

مثال 38) هزینه اشتراک یک خط اینترنت روی تلفن همراه 3000 تومان مبلغ ثابت و 2000 تومان برای هر ساعت استفاده است.

الف) هزینه کلی  $x$  ساعت استفاده از اینترنت را با  $y$  نشان دهید و رابطه‌ی بین  $x$  و  $y$  را بنویسید.

ب) یک نوع دیگر از اشتراک اینترنت بدون مبلغ ثابت است، ولی برای هر ساعت استفاده، 3000 تومان هزینه دارد. رابطه‌ی بین هزینه اشتراک استفاده از اینترنت را بنویسید

پ) بررسی کنید برای  $1/5$  ساعت استفاده از اینترنت، کدام نوع اشتراک بهتر است؟