

۱- خطها زیر را در منتم تحقیقات رسم کنید

$$۱) 3x + 2y = 7$$

$$۲) y = -2$$

$$۳) \frac{2}{3}x - 2$$

۲- یک خط را عرض از مبدأ  $8x + 4y = -2$  را به دست آورید

۳- یک خط  $x + y = -3$  چند است؟

۴- معادله خط که از نقطه  $(-1, 4)$  بگذرد و موازی محور طولها باشد

۵- آیا نقطه  $(-1, 2)$  بر روی خط  $x = -2y$  قرار دارد؟

۶- معادله خط بنویسید که با خط  $3x - 4y = 11$  موازی و از نقطه  $(-1, 3)$  بگذرد.

۷- معادلات محل برخورد خط  $x + 3y = -2$  با محورهای مختصات را به دست آورید.

۸- معادله خط را بنویسید که در تمام نقاط محور مختصات  $x$  و  $y$  برابر است (مواز محور  $x$  و  $y$  ها  $-4$  برابر است)

باشد

۹- آیا خط  $5x + 2y = 5$  با خط  $4x - 2y + 3$  موازی است؟ چرا؟