



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۱.

(۱۰ نمره)

شیب و عرض از مبدا خط زیر را پیدا کنید. (دبیرستان سرای دانش - تهران ۱۳۹۹)

$$2x - 3y = 6$$

۲.

(۱۰ نمره)

معادله‌ی خطی را بنویسید که از دو نقطه‌ی $\begin{bmatrix} 3 \\ 2 \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} 4 \\ -5 \end{bmatrix}$ می‌گذرد؟

۳.

(۱۰ نمره)

شیب خط $4 = 3x - 2y$ برابر است.

۴.

(۱۰ نمره)

کدام خط، با خط $y = 4x - 7$ موازی است؟ (خرداد ۱۴۰۱، آذربایجان شرقی)



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

. ۵

(۱۰ نمره)

معادله کدام خط با خط $2y - 4x = 5$ موازی است و از نقطه $\begin{bmatrix} 1 \\ -1 \end{bmatrix}$ می‌گذرد؟

. ۶

(۱۰ نمره)

معادله خطی بنویسید که شیب آن ۲ باشد و از نقطه $\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$ بگذرد.

. ۷

(۱۰ نمره)

معادله خطی را پیدا کنید که با خط $y = 2x + 1$ موازی باشد و از نقطه $\begin{bmatrix} 0 \\ 4 \end{bmatrix}$ بگذرد.

. ۸

(۱۰ نمره)

معادله خطی را پیدا کنید که شیب آن $5/0$ باشد و محور عرض‌ها را در نقطه‌ای به عرض ۳ قطع کند.



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

.۹

(۱۰ نمره)

معادله خطی را پیدا کنید که شیب آن ۲- و عرض از مبدأ آن ۱- باشد؟

.۱۰

(۱۰ نمره)

اگر شیب خط $y + 3 = (m - 1)y + 2mx$ مساوی با ۴ باشد، مقدار m را پیدا کنید.