



پایه: نهم
درس: ریاضی
مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

نام:
نام خانوادگی:
نام دبیر: استاد مردانی
تاریخ: ۱۴۰۲/۱۱/۲۹

۱. حاصل را به کمک اتحادها بدست آورید.

$$\text{الف) } (x - 5)(x - 6) =$$

$$\text{ب) } (2x - 20)(2x + 5) =$$

$$\text{ج) } (x + 5\sqrt{3})(x - 3\sqrt{3}) =$$

۲. تجزیه کنید.

$$x^2 - 10x + 9 =$$

$$9x^2 - 3x - 42 =$$

۳. هر یک از معادلات زیر را استاندارد کنید.

$$\text{الف) } 4x - 2y = 6$$

$$\text{ب) } 3x = 4y + 8$$

۴. دستگاه معادله خطی زیر را حل کنید.

$$\begin{cases} 3x - y = -9 \\ 4x + 3y = 1 \end{cases}$$

۵. نامعادله زیر را حل کنید.

$$5x - 12 < 7x - 6$$

یادگیری لذت بخش، تعامل با احترام



به یاد خدا

به نام خدا

پایه: نهم
درس: ریاضی
مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

نام:
نام خانوادگی:
نام دبیر: استاد مردانی
تاریخ: ۱۴۰۲/۱۱/۲۹

۶. معادله خط $y=3x-2$ را رسم کنید.

۷. آیا نقطه ای به طول ۵ و عرض ۲ روی خط $y=-2x+1$ قرار دارد؟

۸. معادله خطی بنویسید که از نقطه $\begin{vmatrix} -4 \\ 2 \end{vmatrix}$ و $\begin{vmatrix} 1 \\ 5 \end{vmatrix}$ بگذرد.

۹. معادله خطی بنویسید که از نقطه $\begin{vmatrix} 2 \\ -3 \end{vmatrix}$ بگذرد و با خط $4y=8x-12$ موازی باشد.

تلاش کن تلاش کن

موفق باشید
سید علی مرادفر