



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

.۱

(۱۰ نمره)

معادله زیر را ساده کنید. (خرداد اصفهان - ۱۴۰۲)

$$۴(۲x + y) - ۵(۳x + ۴y) =$$

.۲

(۱۰ نمره)

معادله زیر را حل کنید. (مدرسه)

$$۶x + ۶ = \frac{x}{۴}$$

.۳

(۱۰ نمره)

معادله زیر را حل کنید. (خرداد اصفهان - ۱۴۰۲)

$$\frac{۲x + ۱}{۳} = \frac{x}{۴}$$



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

. ۴

(۱۰ نمره)

معادله زیر را حل کنید. (مدرسه)

$$x + 9 = \frac{4x - 8}{2}$$

. ۵

(۱۰ نمره)

عبارت جبری زیر را ساده کنید. (خانم درج پور)

$$2 - (2a + 4b) + 5a - 4b$$

. ۶

(۱۰ نمره)

مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای مقادیر داده شده بدست آورید. (خانم درج پور)

$$-2(x - y + 4) + 2y - 4, (x = -1, y = 3)$$

. ۷



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

(۱۰ نمره)

مقدار عددی عبارت مقابل را به ازای مقادیر داده شده بدست آورید. (دبیرستان فرزنانگان-بابل ۱۴۰۲)

$$\frac{2a - b}{a + b} \quad \begin{cases} a = 4 \\ b = -3 \end{cases}$$

(۱۰ نمره)

معادله زیر را حل کنید. (دبیرستان فرزنانگان-بابل ۱۴۰۲)

$$12x + 9 = 4x - 15$$

(۱۰ نمره)

معادله مقابل را حل کنید. (دبیرستان سرای دانش - تهران ۱۴۰۲)

$$4x - 5 = 2x + 11$$

(۱۰ نمره)

مقدار  $3a^2 + 5a$  به ازای  $a = 3$  برابر چند است؟ (دبیرستان سرای دانش - تهران ۱۴۰۲)