



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)

عبارت مقابل را به کمک اتحادها ساده کنید.

$$\frac{3x^3 - 48x}{x^2 + 6x + 8}$$

. ۲

(۱۰ نمره)

تساوی مقابل را با استفاده از اتحاد مناسب کامل کنید. $(-5y+t)(t+ \dots) = \dots - 25y^2$

. ۳

(۱۰ نمره)

$$9by^2 - 4b$$

عبارت مقابل را تجزیه کنید.

. ۴

(۱۰ نمره)

$$x^2 - 9x + 18$$

عبارت مقابل را تجزیه کنید.



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)

حاصل عبارت زیر را به کمک اتحاد چاق و لاغر پیدا کنید.

$$(x + 2)(x^2 + 4 - 2x)$$

۶.

(۱۰ نمره)

عبارت مقابل را تجزیه کنید.

$$x^2 + xy - 20y^2$$

۷.

(۱۰ نمره)

عبارت مقابل را تجزیه کنید.

$$9x^2 + 18x + 8$$



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

. ۸

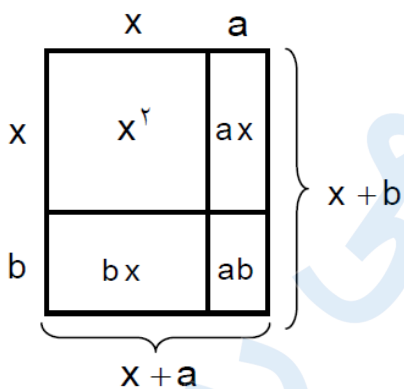
(۱۰ نمره)

عبارت مقابل را تجزیه کنید.

$$۳۶x(x-y)^2 - ۷۲y^2(x-y)^3$$

. ۹

(۱۰ نمره)



به کمک مساحتها در شکل مقابل اتحاد جمله مشترک را به دست آورید.

. ۱۰

(۱۰ نمره)



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

طرف دوم تساوی زیر را به کمک اتحادها به دست بیاورید.

$$(1001)^2 =$$