



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

(۵ نمره)

عدد $\frac{-[۲,۷]}{(۲,۷)}$ است. (دکتر حسابی - کرمان ۱۴۰۲)

. ۲

(۵ نمره)

حاصل عبارت زیر را بیابید. (دبیرستان حسین بن علی - ع - آزادشهر)

$$\left(-\frac{۴}{۵} + \frac{۲}{۳}\right) \div \left(-\frac{۲}{۳}\right) =$$

. ۳

(۵ نمره)

مجموع اعداد طبیعی فرد کوچکتر از ۲۰۰ را بیابید.

. ۴

(۵ نمره)



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

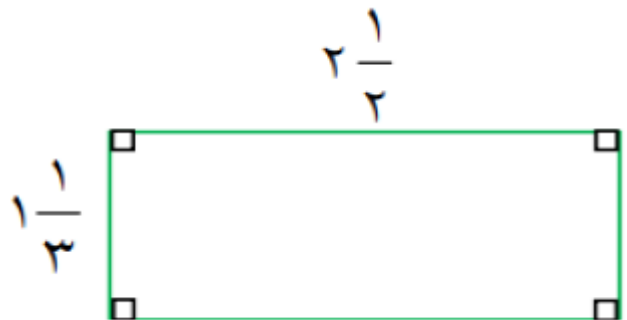
حاصل عبارت زیر را بیابید.

$$\left(-7\frac{1}{5}\right) \div \left(-\frac{6}{5}\right) =$$

۵.

(۵ نمره)

محیط شکل زیر کدام است؟



۶.

(۵ نمره)

دو عدد که ب.م.م آن‌ها نسبت به یکدیگر برابر ۱ باشد را دو عدد می‌نامیم. (دبیرستان سرای دانش - تهران ۱۴۰۲)

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

(۵ نمره)

اگر ب. م. دو عدد برابر یک شود می‌گوییم آن دو عدد هستند. (دبیرستان حسین بن علی - ع- آزادشهر)

. ۸

(۵ نمره)

به روش غربال همه اعداد اول بین ۲۰ و ۳۰ را بنویسید .

. ۹

(۵ نمره)

کدام گزینه عدد ۲۸۸ را به صورت ضرب عامل‌های اول درست نمایش می‌دهد؟

. ۱۰

(۵ نمره)

در غربال اعداد ۱ تا ۱۰۰ ، عدد ۱۰۰ چندمین عددی است که خط می‌خورد؟

. ۱۱

(۵ نمره)

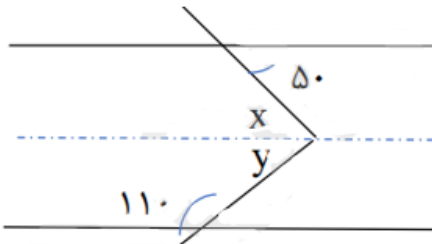


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

مقادیر مجهول را بیابید. (دبیرستان ادیب - زرنديه ۱۴۰۲)



. ۱۲

(۵ نمره)

به چندضلعی که همه زاویه‌های آن کوچکتر از 180° درجه باشد چندضلعی میگویند.

(دبیرستان سرای دانش - تهران ۱۴۰۲)

. ۱۳

(۵ نمره)

مجموع زاویه‌های داخلی ۹ ضلعی منتظم را بیابید. (دبیرستان حسین بن علی - ع- آزادشهر)

. ۱۴

(۵ نمره)

اندازه هر کدام از زوایای خارجی یک ۱۸ ضلعی محدب را بیابید.



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

. ۱۵

(۵ نمره)

مناسب ترین اشکال برای کاشی کاری و و هستند

. ۱۶

(۵ نمره)

عبارت زیر را ساده کنید. (دبیرستان ادیب - زرنديه ۱۴۰۲)

$$(2x - 3)^2 =$$

. ۱۷

(۵ نمره)

عبارت جبری زیر را تجزیه کنید. (دبیرستان شهیدبهرشتی یک سنندج)

$$(2x - 5)^2 + (5 - 2x) =$$

. ۱۸

(۵ نمره)

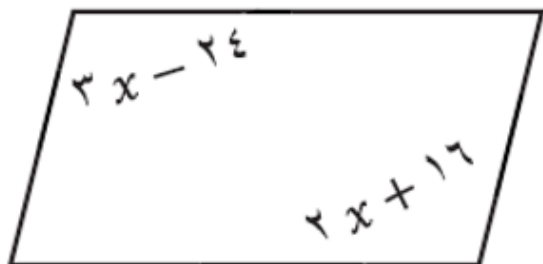


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

در شکل زیر x چند درجه است؟ (دبیرستان حسین بن علی -ع- آزادشهر)



. ۱۹

(۵ نمره)

جدول زیر را کامل کنید .

$$y = 4x - 1$$

X	1
Y	2

. ۲۰

(۵ نمره)

مقدار عددی عبارت زیر را به ازای $x = -1$ و $y = 2$ به دست بیاورید.

$$\frac{x^5 + 3y}{x + xy}$$