

نام و نام خانوادگی:

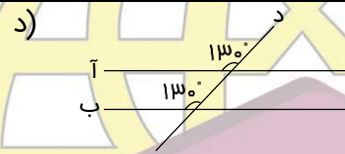
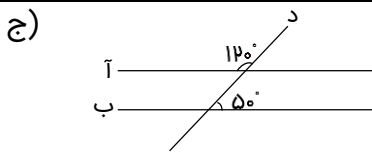
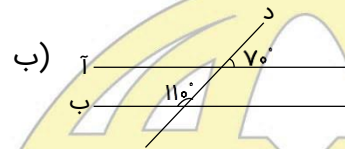
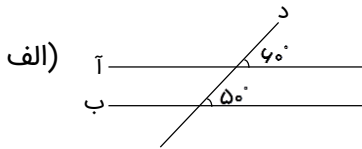
خانه ریاضیات غرب تهران

تحصیلات تحقق رویایی شیرین...

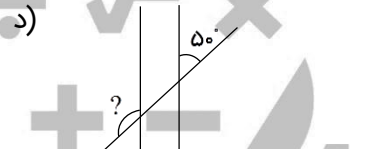
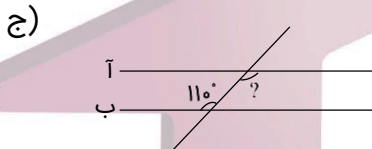
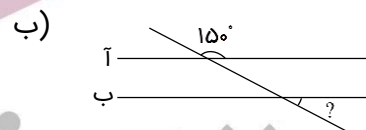
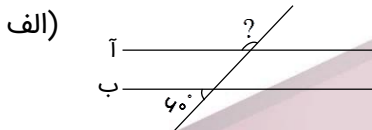


سری هشتم سوالات ریاضی چهارم - ورودی پاییز

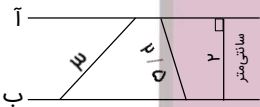
۱- در کدامیک از شکل‌های زیر، دو خط (آ) و (ب) با هم موازی هستند؟



۲- در شکل‌های زیر، دو خط (آ) و (ب) با هم موازی‌اند. اندازه‌ی زاویه‌ای را که با علامت «؟» مشخص شده است، پیدا کنید.



۳- در شکل روبه‌رو، دو خط (آ) و (ب) با هم موازی‌اند. فاصله‌ی این دو خط، از یک‌دیگر چه قدر است؟



۴- جاهای خالی را با عدد مناسب، کامل کنید.

(ب) ۱۲ تا $\frac{1}{12}$ می‌شود،

(الف) ۸ تا $\frac{1}{8}$ می‌شود،

(د) ۲۰ تا $\frac{1}{20}$ می‌شود،

(ج) ۵ تا $\frac{1}{5}$ می‌شود،

(و) ۷۰ تا $\frac{1}{70}$ می‌شود،

(ه) ۵۰ تا $\frac{1}{50}$ می‌شود،

(ح) ۱۸ تا $\frac{1}{18}$ می‌شود،

(ز) ۱۵ تا $\frac{1}{15}$ می‌شود،

(ی) ۴۲ تا $\frac{1}{42}$ می‌شود،

(ط) ۲۱ تا $\frac{1}{21}$ می‌شود،



۵- هر یک از عددهای زیر را به صورت اعشاری بنویسید.

الف) $\frac{۲}{۱۰} =$

ب) $\frac{۶}{۱۰} =$

ج) $\frac{۹}{۱۰} =$

د) $۱ =$

ه) $\frac{۲}{۵} =$

و) $\frac{۱}{۲} =$

ز) $\frac{۱۶}{۲۰} =$

ح) $\frac{۴}{۴۰} =$

ط) $۱\frac{۳}{۱۰} =$

ی) $۳\frac{۴}{۱۰} =$

ک) $۵\frac{۷}{۱۰} =$

ل) $۶\frac{۸}{۱۰} =$

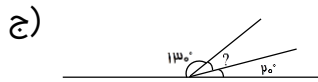
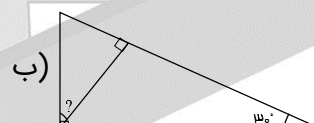
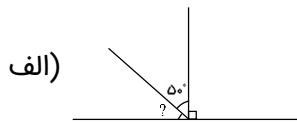
م) $۱\frac{۳}{۵} =$

ن) $۲\frac{۸}{۲۰} =$

س) $۴\frac{۵}{۵۰} =$

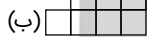
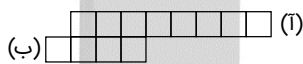
ع) $۱\frac{۱}{۲} =$

۶- در هر یک از شکل‌های زیر، اندازه‌ی زاویه‌ی نامشخص را به دست آورید.



۷- یک اتوبوس فاصله‌ی بین دو ایستگاه را در ۲۰ دقیقه طی می‌کند. اگر این اتوبوس در ساعت ۱۸:۱۰ به یک ایستگاه وارد شده باشد، در چه ساعتی از ایستگاه قبلی، شروع به حرکت کرده است؟

۸- الف) اگر طول نوار (آ) برابر با ۴ متر و طول نوار (ب) برابر با ۲ متر باشد، طول حاصل از قرار دادن این دو نوار به شکل روبه‌رو، چند سانتی‌متر خواهد بود؟



ب) طول نوار (ب)، چه کسری از طول نوار (آ) است؟

ج) طول نوار (آ)، چند برابر طول نوار (ب) است؟

۹- برای ساخت یک ستون فلزی، دو تیر آهن به طول‌های $\frac{۲۳}{۸}$ متر و $\frac{۱۴}{۹}$ متر را به هم جوش داده‌ایم. طول تیر آهن جدید، چند متر است؟