

بنام خدای مهربان
 ۲۰۲ خرداد
 (۱) هفته ۱۰ پایه
 مسائلی به ابعاد ۷ و ۵ و ۴ با مسقطی دیگری که طول و عرض آن ۱-۳۹۱ و ۹ است حساب کنید
 مقدار ۹۱ را بدست آورید.

در یک نقشه مقیاس ۱:۲۰۰ است فاصله بی دو نقطه در اندازه واقعی ۱۲۰۰ سانتی متر است
 فاصله این دو نقطه در نقشه مقدرات؟

در یک نقشه مقیاس ۱:۲۰۰ است فاصله بی این دو نقطه روی نقشه ۳٫۵ این دو اندازه در
 واقعی مقدرات؟

دو مثلث ABC و MNP مشابه اند اگر اضلاع مثلث ABC به ترتیب ۲ و ۵ و ۴ باشد و اضلاع
 مثلث MNP ۱+۹ و ۵ و ۲+۹ باشد نسبت سائب ۹۱ را پیدا کنید و اندازه اضلاع را نیز بیابید.

- نسبت دو ضلع متناظر در دو مثلث مشابه _____ می شود.
- اگر دو چند ضلعی مشابه باشد همواره _____ هستند.

اگر نسبت سائب دو مربع $\frac{۳}{۲}$ باشد و ضلع مربع بزرگ تر ۴٫۵ باشد ضلع مربع کوچک مقدرات؟

دو لوزی متساوی اند مقدار α و نسبت متساوی را بیابید.



مستطیل به طول ۱۵ و عرض ۲-۹ با مستطیل دیگری به طول ۵ و عرض ۳ متساوی است مقدار α و نسبت متساوی دو مستطیل را بیابید.

شکل زیر را با دستگاه کپی کوچک بردارید و در روی دستگاه 50% نشان می‌دهد اندازه ضلع و زاویه را بیابید.

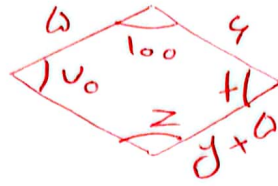
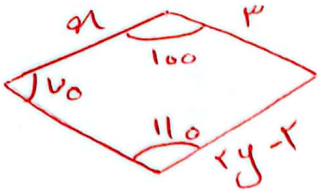


اگر زاویه y بین دو خط در نقش 50% باشد زاویه y بین عمود دو خط در واقعیت است.

مثلث ABC با اضلاع ۳ و ۴ و ۵ با مثلث DEF با اضلاع ۹ و $2y+5$ و ۱۵ متساوی است مقدار y را بیابید. نسبت متساوی چیست؟

برسم شکل و دلیل نشان دهید دو مستطیل درج شده همواره متساوی نیستند.

دو چندضلعی زیر مشابه اند معادله محمول را بیابان کنید.



دو مثلث متساوی الساقین درجہ شرایطی مشابه اند.

کدام شکل عمود بر خودش متساوی است.

(ج) مثلث متساوی الساق (د) مثلث متساوی الساقین

(ب) متساوی

(الف) لوزی

آیا عدد و لوزی دلخواه مشابه اند.

نسبت مشابه دو شکل هم نسبت است.

اگر دو چند ضلعی مشابه باشند عمود ...

(۲) زاویه جانبی مساوی اند

(۱) زاویه وضع جانبی نسبت تغییر می کنند

(۴) گزینده ۳ و ۲

(۳) ضلع ها متناسب هستند