

نوین گام

مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور



کنکور

دبیرستان

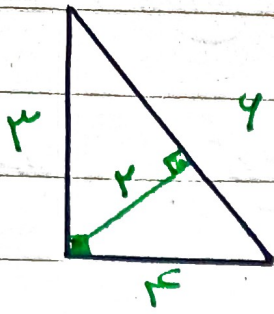
ابتدایی

ما توی این مسیر هواتون رو داریم

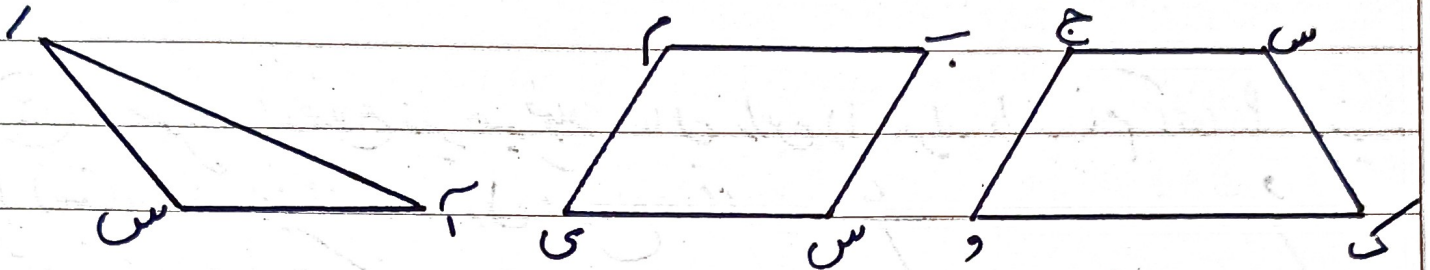
چجوری؟! اینجوری



① مساحت مثلث زیر را با دو روش پیدا کنید.



② در شکل های زیر حجمی ارتفاع هایی که از راس (س) می گذرند رسم کنید.



③ زمینی به شکل متوازی الاضلاع داریم که قاعده ی آن ۴۰ متر و مساحت آن ۵۴۰۰ متر مربع می باشد. ارتفاع آن چند متر است ؟

④ مساحت مثلثی را بدست آورید که قاعده ی آن ۲۵ م و ارتفاع آن ۱۸ م باشد.

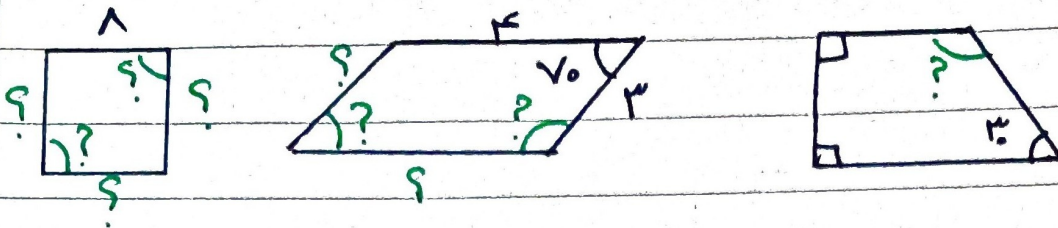
⑤ ۴ مثلث قائم الزاویه مساوی را طوری کنار هم قرار دهید که اشکال هندسی زیر ساخته شود:

مستطیل دوزنه متوازی الاضلاع لوزی

Subject:

Date: / /

۶ اندازه‌ی اضلاع و زاویه‌های خواسته شده را بنویسید.



۷ جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

- که زاویه‌های برابر داشته باشد مستطیل است.
- اگر لوزی برابر داشته باشد مربع است.
- متوازی الاضلاعی که اضلاع برابر داشته باشد است.
- اگر مستطیل برابر داشته باشد مربع است.

باسمہ تعالیٰ ریاضی ۱۱ اسفند ۱۴۹۹ھ

NOVEMBER
Saturday
2020/11/7

آبان
شنبه
۲۱ ربیع الاول ۱۴۴۲

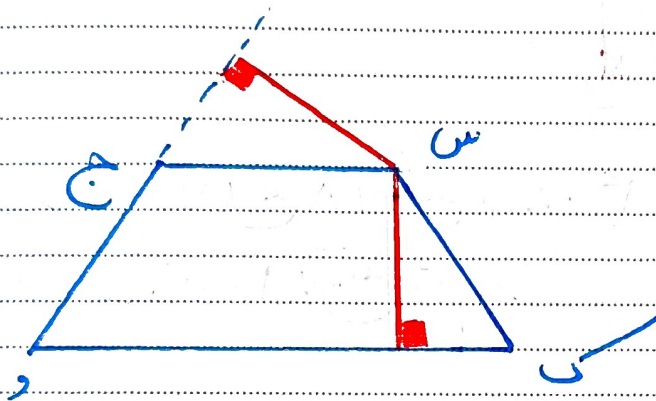
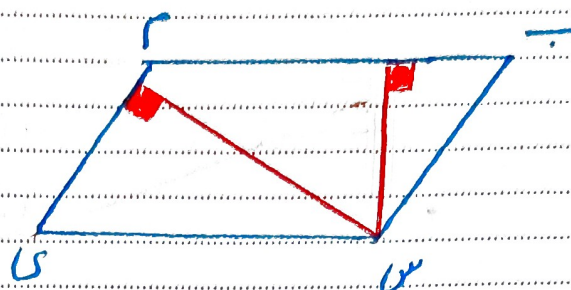
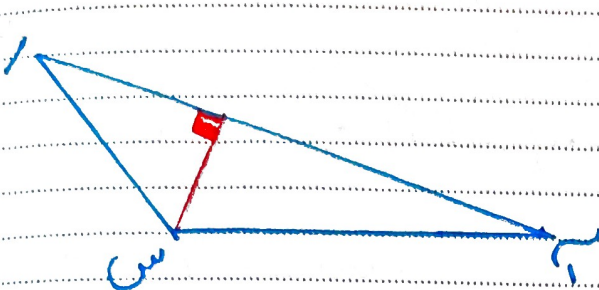
2020/11/7

1399/8/17

مساحت مثلث = $\frac{1}{2} \times (\text{ارتفاع} \times \text{قاعدہ})$

رویں اول $\Rightarrow$ قاعدہ = ۳ $\Rightarrow$ ارتفاع = ۴ $\Rightarrow \frac{1}{2} \times (۳ \times ۴) = ۶$

رویں دوم $\Rightarrow$ قاعدہ = ۴ $\Rightarrow$ ارتفاع = ۲ $\Rightarrow \frac{1}{2} \times (۴ \times ۲) = ۴$



ارتفاع $\times$ قاعدہ = مساحت متوازی الاضلاع

ارتفاع $\times$ ۴۰ = ۵۴۰۰

$$\begin{array}{r} ۵۴۰۰ \\ - ۴۰ \\ \hline ۵۴۰۰ \\ - ۵۴۰۰ \\ \hline ۰ \end{array}$$

$\Rightarrow$ ارتفاع = ۹۰ متر



1399 / 8 / 18

۴

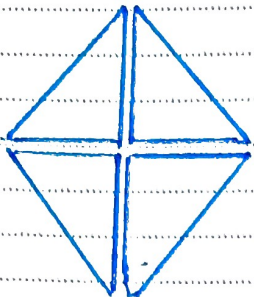
مساحت مثلث = (ارتفاع $\times$ قاعده) $\div 2$

AM

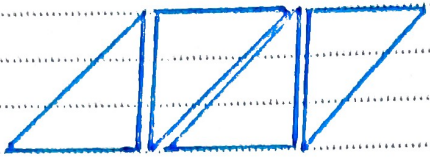
$= (25 \times 18) \div 2 = 450 \div 2 = 225$

مساحت مربع

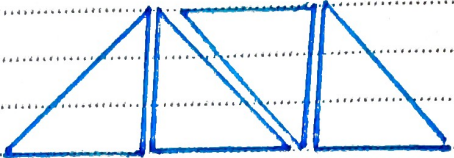
۵



مربع

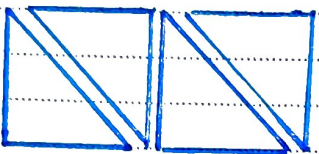


موازی الاضلاع



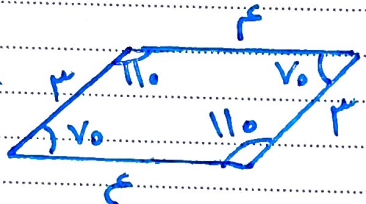
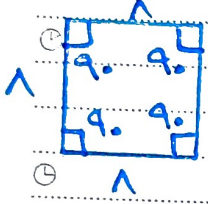
مستطیل

PM

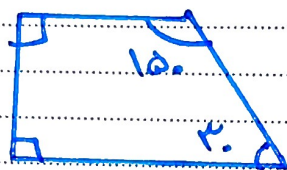


مستطیل

۶



$180 - 70 = 110$



$90 + 90 + 30 = 210$
 $340 - 210 = 130$

۷

موازی الاضلاع
زاویه های
مربع
مستطیل



نوین گام

مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور



کنکور

دبیرستان

ابتدایی

ما توی این مسیر هواتون رو داریم

چجوری؟! اینجوری

