



نام و نام خانوادگی

تاریخ

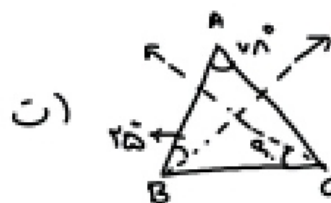
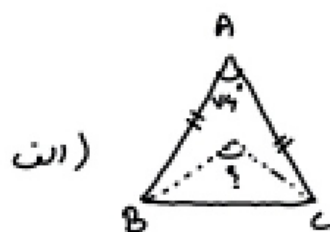
موضوع:

ریاضی فصل ۴

هدف:

- ۱- درجای خالی کلمه یا عدد مناسب قرار دهید.
  - (الف) چارمضلع که قطرهایش یکدیگر را نصف می‌کند نام دارد.
  - (ب) از برخورد نیم‌سازهای زاویه‌های یک مربع همواره یک \_\_\_\_\_ بوجود می‌آید.
  - (پ) چارمضلع که قطرهایش لم‌مود مسطح یکدیگر باشند نامیده می‌شود.
  - (ت) چارمضلع که مرکز تقارن ندارد ولی قطرهایش تقارن دارند نامیده می‌شود.
- ۲- اندازه‌ی زاویه‌های مثلثی مناسب با اعداد ۷، ۵، ۳ هستند. بزرگترین و کوچکترین زاویه‌ی هر یک را مشخص دارند؟
- ۳- اندازه‌ی یکی از زاویه‌های یک مثلث مستقیم را برست آورید.

۴- اندازه‌ی زاویه‌های خواسته شده را برست آورید. (نقطه چین نیم‌ساز است.)



۵- اگر قرصی مثلث مساحتی الاضعف را نسبت به یکی از اضلاع آن رسم کنیم شکل حاصل چه شکل خواهد بود؟

بازخورد:

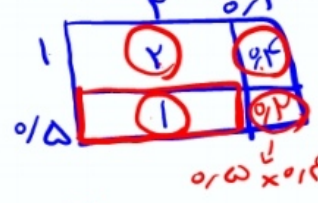
Blank area for student feedback with horizontal lines.



نام و نام خانوادگی: \_\_\_\_\_ تاریخ: \_\_\_\_\_ موضوع: ریاضی هدف: \_\_\_\_\_

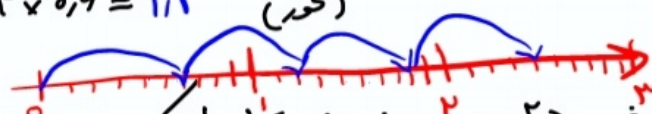
۱- حاصل ضربهای زیر را به روش خواص ساده بدست آورید:

عوض طول  
 $15 \times 24 =$  (شکل)  $\rightarrow$



$2 + 1 + 0,4 + 0,4 = 3,6$

ب)  $4 \times 0,6 = 2,4$  (تجدد)



۲- محیط صحنی ۳۸ متر است. اگر این صحنی ۲۵ دور بچرخد چند متر راه طی کرده است؟

$38 \times 25 = 950$  = مسافت

۳- مادر علی ۲۸ کیلوگوست خرید. ربع آن را برای ناهار مصرف کرد چند کیلوگرم گوشت باقی مانده است؟

باقی مانده  $1 - \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$

است؟  $28 \times \frac{3}{4} = \frac{84}{4} = 21$

$\frac{9}{60} = \frac{3}{20}$

$$\begin{array}{r} \phantom{0} \times 5 \\ 39 \overline{) 195} \\ \underline{20} \phantom{0} \\ 150 \\ \underline{150} \\ 0 \end{array}$$

۴- عدد اعشاری ساعتی ۹:۶ را بدست آورید.

جواب  $9,15$

$\frac{9}{3} = \frac{15}{100}$

۵- مساحت مثلث چند برابر مساحت متوازی الاضلاع است؟



$\frac{1}{2} \times 36 \times 12 = 216$

$18 \times 6 = 108$

$\Rightarrow \frac{216}{108} = 2$   
 برابر

$\frac{36 \times 12}{2} = \frac{432}{2} = 216$   
 $18 \times 6 = 108$

بازخورد:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

