

ریاضی

۱ در جای خالی علامت مناسب بگذارید.

$3/20 \circledast 3/20$        $7/14 \circledast 7/100$        $3/20 \circledast 3/5$

۲ در جای خالی عددهای مناسب بنویسید.

$\frac{3}{5}$  ساعت  $36$  دقیقه  
 $\frac{2}{6}$  دقیقه برابر است با  $20$  ثانیه  
 $0/72$  متر مکعب برابر با  $72000$  سانتی متر مکعب  
 $\frac{2}{4}$  شبانه روز برابر است با  $720$  دقیقه  
 ربع هکتار برابر است با  $2500$  متر مربع  
 $\frac{1}{4}$  کیلومتر مربع برابر است با  $50000$  متر مربع

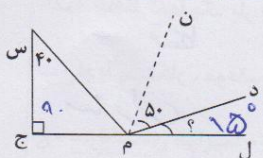
۳ محیط دوزنقه ی متساوی الساقین ۱۷ متر است. اگر قاعده کوچک آن  $3/72$  متر و قاعده بزرگ آن  $3/56$  متر بیشتر از قاعده کوچک باشد طول هر ساق این دوزنقه چند متر است؟

$$\begin{array}{r} 2/172 \\ + 2/184 \\ \hline 4/356 \end{array}$$
      
$$\begin{array}{r} 2/172 \\ + 2/128 \\ \hline 4/300 \end{array}$$
      
$$\frac{17}{4} \quad 4 \div 252 \rightarrow$$

۴ مریم  $\frac{2}{5}$  متر پارچه را ۴۲۰ تومان خرید. او برای خرید  $\frac{3}{5}$  متر از همان پارچه چند تومان باید بپردازد؟

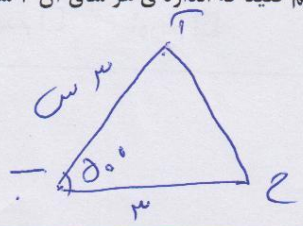
$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 420} \\ \underline{4} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \\ \underline{0} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \\ \underline{0} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \end{array}$$
      
$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 495} \\ \underline{3} \phantom{0} \\ 19 \phantom{0} \\ \underline{18} \phantom{0} \\ 15 \phantom{0} \\ \underline{15} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \end{array}$$
      
$$\frac{6 \times 2}{8} = \frac{33}{8}$$

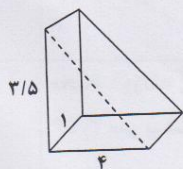
۵ در شکل زیر (م ن) نیم ساز زاویه (س م ل) است. اندازه زاویه ی (د م ل) چند درجه است؟



$90 + 40 = 130$   
 $180 - 130 = 50$  (م س ل)  
 $180 - 50 = 130$  (س م ل)  
 $130 \div 2 = 65$

۶ مثلث متساوی الساقینی رسم کنید که اندازه ی هر ساق آن ۳ سانتی متر و زاویه ی بین دو ساق  $50^\circ$  باشد.



<p>مجموع یال های یک مکعب ۳۶ سانتی متر است. حجم آن چند سانتی متر مکعب است؟</p> <p><math>36 \div 12 = 3</math>  <math>3 \times 2 \times 2 = 12</math></p>	۷
<p>در جای خالی عدد مناسب بگذارید.</p> <p>۳/۴ کیلوگرم برابر است با <u>۳</u> کیلوگرم و <u>۴۰۰</u> گرم</p> <p>۴/۵ کیلوگرم برابر است با <u>۸۰۰</u> گرم</p> <p>۲/۵ کیلوگرم برابر است با <u>۲۵</u> صدگرم</p> <p>۸۵ گرم برابر است با <u>۱۰۸۵</u> کیلوگرم</p>	۸
<p>حجم شکل رو به رو را به دست آورید.</p>  <p><math>(2.5 \times 4 \times 1) \div 2 = 5</math></p>	۹
<p>زمین مشهدی علی اکبر ۰/۰۶ کیلومتر مربع می باشد. پسرش ۳۰۰۰۰۰۰ سانتیمتر مربع از آن را زیر کشت برده است. چند هکتار از زمینش زیر کشت نرفته است؟</p> <p><math>3000000 \div 10000 = 300</math> مترمربع  <math>0.06 - 300 = 57</math> مترمربع  <math>57 \div 10000 = 0.0057</math> هکتار</p>	۱۰
<b>فارسی</b>	
<p>در جمله ی «چند دانه سیب قرمز بیاور» مفعول کدام است؟</p> <p>چند دانه <input type="checkbox"/> سیب قرمز <input checked="" type="checkbox"/> قرمز <input type="checkbox"/> بیاور <input type="checkbox"/></p>	۱
<p>برای عبارت هایی که زیر آن ها خط کشیده شده است مترادف مناسبی پیدا کنید و بنویسید.</p> <p>الف - حافظ تنها یک بار به یزد سفر کرد. <u>حفظ</u></p> <p>ب - او با پشتکار ، موفقیت فراوان به دست آورد. <u>کسب کرد</u></p> <p>ج - سرنشینان هواپیما ۳۰۰ نفر بودند. <u>مسافران</u></p>	۲
<p>کدام فعل با بقیه فرق می کند؟</p> <p>گفته ام <input type="checkbox"/> می روم <input checked="" type="checkbox"/> می دیدم <input type="checkbox"/> آوردم <input type="checkbox"/></p>	۳