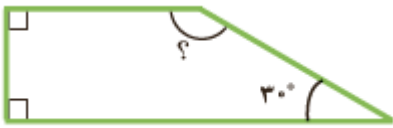
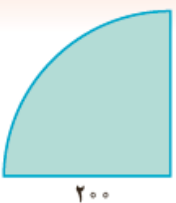
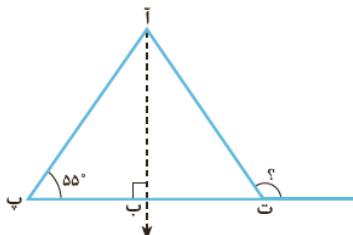
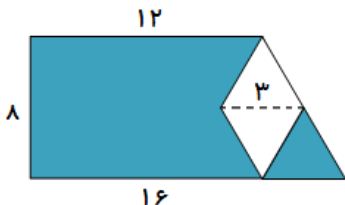
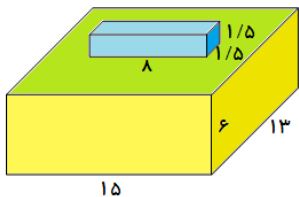


۱	اگر ساعت ۷:۲۴ صبح شنبه باشد. ۸ ساعت و ۵۰ دقیقه ی قبل چه زمانی و چه روزی بوده است؟
۲	<p>حاصل جمع و تفریق های زیر را به دست آورید.</p> $4\frac{1}{2} + 5\frac{3}{8} =$ $3\frac{2}{3} - 1\frac{1}{3} =$
۳	<p>جای خالی را پر کنید.</p> $16 \times \frac{3}{8} = \square$ $\frac{1}{2} \div 8 = \frac{1}{2} \times \square = \square$
۴	<p>در جاهای خالی، عددهای مناسب بنویسید تا</p> <p>الف) نسبت های مساوی به دست آید.</p> $\frac{6}{5} = \frac{\quad}{15}$ $\frac{18}{24} = \frac{6}{\quad}$ <p>ب) یک تناسب به دست آید.</p> $\frac{36}{24} = \frac{\quad}{2}$ $\frac{6}{7} = \frac{42}{\quad}$
۵	از ۸۰ کتابی که در یک قفسه ی کتابخانه قرار دارند، ۲۰ کتاب ریاضی است. چند درصد از کتاب های این قفسه، کتاب ریاضی است؟
۶	<p>در شکل زیر، اندازه ی زاویه خواسته شده را به دست آورید.</p> 
۷	<p>محیط شکل روبه رو را پیدا کنید.</p> 

۸	میانگین چهار عدد ۲۷، ۲۰، ۱۹، ۱۸ را بدست آورید.
۹	<p>حاصل عبارت ها را پیدا کنید.</p> $5/298 + 13/2 + 4/0.02$ $17/3 - 4/156$ $4/8 \times 3/0.25$
۱۰	<p>با توجه به اینکه نیم خط «آ ب» نیمساز زاویه ی «پ آ ت» است، اندازه ی زاویه ی خواسته شده را پیدا کنید.</p> 
۱۱	<p>مساحت قسمت رنگی را حساب کنید.</p> 
۱۲	<p>حجم شکل را مقابل را پیدا کنید.</p> 
۱۳	<p>پنج تیله ی سفید و پنج تیله ی نارنجی داریم. می خواهیم چهار تا از این تیله ها را داخل یک کیسه بریزیم و بدون نگاه کردن به رنگ تیله ها، یکی از آنها را از کیسه بیرون بیاوریم. در هر حالت، بنویسید که چند تیله ی سفید و چند تیله ی نارنجی در کیسه بریزیم تا تیله ای که بیرون می آوریم:</p> <p>الف) حتماً سفید باشد.</p> <p>ب) احتمال سفید بودنش کمتر از نارنجی بودن آن باشد.</p>

دانش آموزان عزیز موفق و پیروز باشید . امیری

نتیجه و بازخورد آموزگار: ☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ قابل قبول ☐ نیاز به تلاش

الف) ۸ ساعت قبل تر از ساعت ۲۴:۰۰ صبح شنبه ساعت ۱۱:۰۰ شب جمعه
 می باشد حال ۵ دقیقه قبل تر از آن ساعت ۱۴:۰۰:۱۵ شب جمعه است.

$$ج) \quad ۴ \frac{۱}{۲} + ۵ \frac{۳}{۸} = \frac{۴ \times ۴}{۴ \times ۸} + \frac{۴۳}{۸} = \frac{۷۹}{۸} = ۹ \frac{۷}{۸} \quad \text{الف)}$$

$$ب) \quad ۳ \frac{۲}{۳} - ۱ \frac{۱}{۴} = ۲ \frac{۱}{۳}$$

$$د) \quad \frac{۲}{۱۴} \times \frac{۳}{۸} = ۴ \quad \quad \frac{۱}{۲} \div ۸ = \frac{۱}{۲} \times \frac{۱}{۸} = \frac{۱}{۱۶} \quad \text{ب)}$$

$$ه) \quad \frac{۹}{۵} = \frac{۱۸}{۱۵} \quad \quad \frac{۱۸}{۲۴} = \frac{۴}{۸} \quad \text{الف)}$$

$$و) \quad \frac{۳۴}{۲۴} = \frac{۳}{۲} \quad \quad \frac{۴}{۷} = \frac{۴۲}{۴۹} \quad \text{ب)}$$

الف)

کتاب ریاضی	۲۰	?	درصد کتاب ریاضی
کل کتابها	۸۰	۱۰۰	درصد کل کتابها

$$\frac{۲۰ \times ۱۰۰}{۸۰} = ۲۵ \quad \text{ب)}$$

$$ج) \quad ۹۰ + ۹۰ + ۳۰ = ۲۱۰ \Rightarrow ۳۴۰ - ۲۱۰ = ۱۳۰$$

$$د) \quad \frac{۴۰۰}{۱۰۰} \times ۳۱۴ = ۱۲۵۶ \Rightarrow \text{عربی} \times \text{قطر} = \text{محیط دایره}$$

$$\Rightarrow \text{محیط یک چهارم دایره} = \frac{۱۲۵۶}{۴} = ۳۱۴$$

$$\Rightarrow \text{راد سائتر} \quad \frac{۱}{۴} \times (۲۰۰ \times ۲) \times ۳۱۴ = ۳۱۴$$

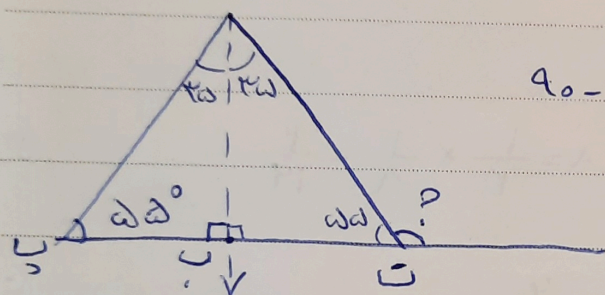
TOUS

$$\frac{27 + 20 + 19 + 18}{4} = \frac{84}{4} = 21, \text{ د} \quad (8)$$

$$2,298 + 13,2 + 4,002 = 22, \text{ د} \quad (9)$$

$$17,2 - 4,154 = 13,046$$

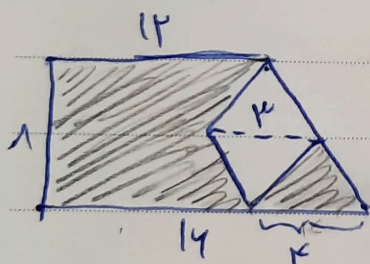
$$4,1 \times 3,025 = 12,4025$$



$$90 - 55 = 35 = (\text{ب.آ.ب.}) \quad (10)$$

اندازه زاویه قوس شده

$$110 - 55 = 55$$



$$\text{مساحت کل زوننه} = \frac{(12+12) \times 1}{2} = 12 \quad (11)$$

$$\text{مساحت لوزی} = \frac{12 \times 1}{2} = 6$$

$$\boxed{100 = 112 - 12 = \text{مساحت زوننه} - \text{مساحت لوزی} = \text{مساحت قوس شده}}$$

$$1 - \text{حجم مکعب مستطیل کوچک} = 1 \times 1/5 \times 1/5 = 1/25 \quad (12)$$

$$1 - \text{حجم مکعب مستطیل بزرگ} = 15 \times 4 \times 13 = 780$$

$$\text{حجم کل شکل} = 780 + 18 = 798$$

$$(13) - \text{الف) آینه سفید و تابلو نارنجی / ب) آینه سفید و تابلو نارنجی}$$

TOUS