

به نام خالق زیبایی‌ها

پایه پنجم ابتدایی

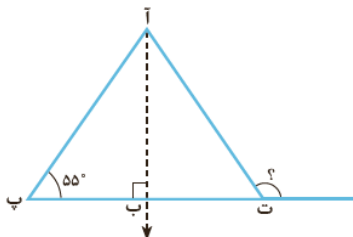
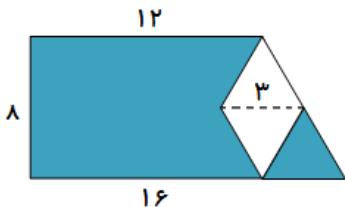
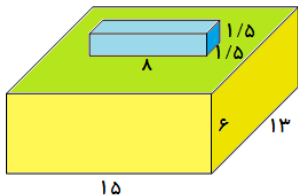
ارزشیابی ریاضی نوبت دوم

مدرسه صدرا

کلاس:

نام و نام خانوادگی:

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

۸	میانگین چهار عدد ۲۷، ۲۰، ۱۹، ۱۸ را بدست آورید.
۹	حاصل عبارت ها را پیدا کنید. $5/298 + 13/2 + 4/0.02$ $17/3 - 4/156$ $4/8 \times 3/0.25$
۱۰	با توجه به اینکه نیم خط «آ ب» نیمساز زاویه ی «پ آ ت» است، اندازه ی زاویه ی خواسته شده را پیدا کنید. 
۱۱	مساحت قسمت رنگی را حساب کنید. 
۱۲	حجم شکل را مقابل را پیدا کنید. 
۱۳	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: الف) حتماً سفید باشد. ب) احتمال سفید بودنش کمتر از نارنجی بودن آن باشد.

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 ۲۴:۰۷ صبح شنبه ساعت ۲۴:۱۱ شب جمعه
 می باشد حال ۵ دقیقه قبل تر از آن ساعت ۲۴:۱۰ شب جمعه است.

$$ج) - \quad ۴ \frac{1}{۲} + ۵ \frac{۳}{۸} = \frac{۹ \times ۴}{۸} + \frac{۴۳}{۸} = \frac{۷۹}{۸} = ۹ \frac{۷}{۸}$$

$$ب) \quad ۳ \frac{۲}{۳} - ۱ \frac{1}{۳} = ۲ \frac{1}{۳}$$

$$د) - \quad \frac{۲}{۱۴} \times \frac{۳}{۸} = ۴ \quad \quad \frac{1}{۲} \div ۸ = \frac{1}{۲} \times \frac{1}{۸} = \frac{1}{۱۶}$$

$$هـ) - \quad \frac{۹}{۵} = \frac{۱۸}{۱۵} \quad \quad \frac{۱۸}{۲۴} = \frac{۴}{۸} \quad \quad (الف)$$

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

د) - $\frac{۲۵ \times ۱۰۰}{۴۸۰} = ۲۵$

درصد کتاب ریاضی	۲۵	?
درصد کل کتابها	۸۰	۱۰۰

کتاب ریاضی
 کل کتابها

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

$$و) - \quad ۴۰۰ \times \frac{۳۱۴}{۱۰۰} = ۱۲۵۶ \Rightarrow (۲۰۰ \times ۲) \times \frac{۳۱۴}{۱۰۰} = ۱۲۵۶$$

محیط دایره = عددی $\times$ قطر

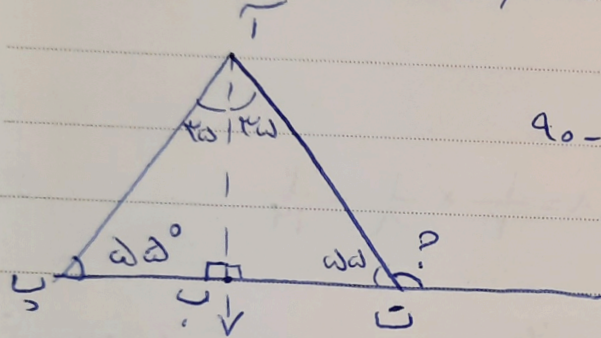
$\Rightarrow$ محیط یک چهارم دایره = $\frac{۱۲۵۶}{۴} = ۳۱۴$

$$\frac{27+20+19+11}{4} = \frac{14}{4} = 70,5 \quad (8)$$

$$5,291 + 12,2 + 2,002 = 22,5 \quad (9)$$

$$17,2 - 2,154 = 15,046$$

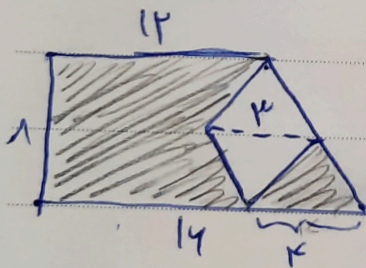
$$4,1 \times 2,025 = 8,3025$$



$$(10) \text{ اندازه زاویه } (\widehat{PAB}) = 35 = 40 - 55$$

اندازه زاویه قوس شده

$$125 = 180 - 55$$



$$(11) \text{ مساحت کل زونقه} = \frac{(12+14) \times 1}{2} = 112$$

$$\text{مساحت لوزی} = \frac{14 \times 8}{2} = 56$$

$$112 - 56 = 56 \quad \boxed{100}$$

$$(12) \text{ حجم مکعب مستطیل کوچک} = 1 \times 1 \times 1 = 1$$

$$\text{حجم مکعب مستطیل بزرگ} = 12 \times 4 \times 1 = 48$$

$$\text{حجم کل شکل} = 48 + 1 = 49$$

$$(13) \text{ الف) کتبی سفید و تیلی سفید / ب) کتبی سفید و تیلی سفید}$$