

به نام خالق زیبایی‌ها

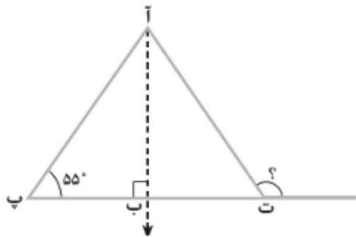
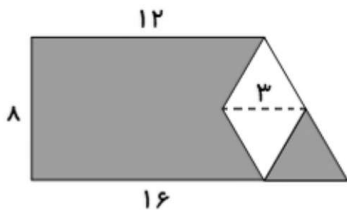
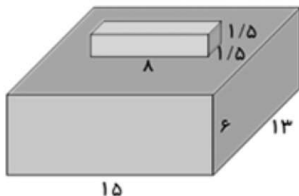
پایه پنجم ابتدایی

ارزشیابی ریاضی نوبت دوم

نام و نام خانوادگی:

کلاس:

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 ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۷ 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 تیره ی سفید و پنج تیره ی نارنجی داریم. می خواهیم چهار تا از این تیره ها را داخل یک کیسه بریزیم و بدون نگاه کردن به رنگ تیره ها، یکی از آنها را از کیسه بیرون بیاوریم. در هر حالت، بنویسید که چند تیره ی سفید و چند تیره ی نارنجی در کیسه بریزیم تا تیره 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 .

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

الف) ۸ ساعت قبل تر از ساعت ۲۴: ۷ صبح شنبه ساعت ۲۴: ۱۱ شب جمعه
 سه باشد حال ۵ دقیقه قبل تر از آن ساعت ۲۴: ۱۰ شب جمعه است.

$$(۲) - \quad ۴ \frac{1}{۲} + ۵ \frac{۳}{۸} = \frac{۹ \times ۳۴}{۲ \times ۸} + \frac{۴۳}{۸} = \frac{۷۹}{۸} = ۹ \frac{۷}{۸}$$

$$ب) \quad ۳ \frac{۲}{۳} - ۱ \frac{1}{۴} = ۲ \frac{1}{۳}$$

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

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

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

الف) کتاب ریاضی در صد کتاب ریاضی $\frac{۲۰}{۱۰۰} \times ۱۰۰ = ۲۵$ (۵)

کتاب ریاضی	۲۰	?
کل کتابها	۸۰	۱۰۰

در صد کل کتابها

$$(۶) - \quad ۹۰ + ۹۰ + ۳۰ = ۲۱۰ \Rightarrow ۳۴۰ - ۲۱۰ = ۱۵۰$$

$$(۷) - \quad \frac{۴۰۰}{۲۰۰ \times ۲} \times ۳۱۴ = ۱۲۵۶$$

مساحت دایره = $\frac{۱۲۵۶}{۴} = ۳۱۴$

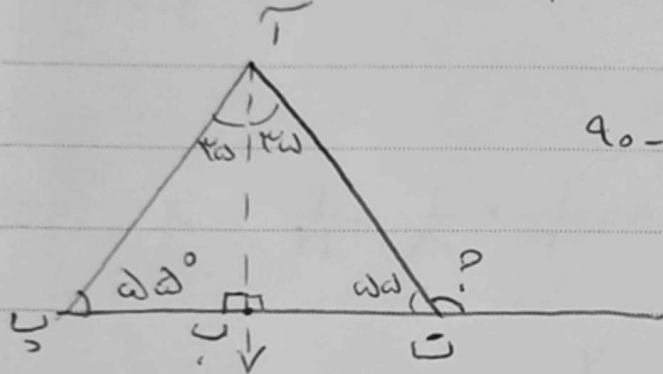
$\Rightarrow$ مساحت یک چهارم دایره

$$\frac{PV + r_0 + 19 + 1A}{K} = \frac{1K}{K} = V_0, \Delta \quad \text{--- } \textcircled{\Delta}$$

$$\Delta, r \wedge + 1r, r + r, 00r = rr, \Delta \quad \text{--- (9)}$$

$$1V, 1\mu - 1\mu, 104 \leq 1\mu, 1\mu$$

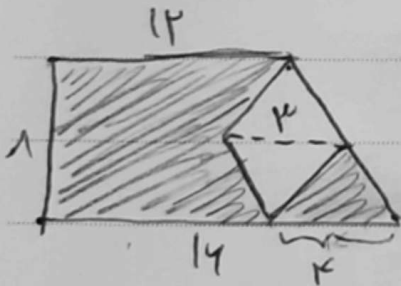
$$F \wedge \times K_0 \omega = K_0 \omega$$



(۱۵) - اندازه/اویه $(\bar{b}, \bar{b}) = 35 = 55 - 20$

اندازه های زاویه فواصل شده

11. $\sin \theta = 1/2$



مساحت کل زمین = $\frac{(14+14) \times 14}{2} = 112$ (11)

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

$$100 = 112 - 12 = \text{مسافت روزانه} - \text{مسافت قسیمی روزی}$$

مساحت مربع = $1 \times 1 \times 1 = 1$ - (۱۲)

$$1170 = 15 \times 4 \times 19 = \text{حجم مکعب منتقل در روز}$$

$$K_{\text{p,cao}}^2 = 11.70 + 1.1 = 11.11$$

(۱۳) - الف) آئینہ سی سفید و ہ تیلہ کناری / ب) ایک سفید و ۳ نارنگی یا
صفر سفید و ۴ نارنگی