Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

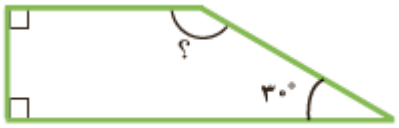
شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.

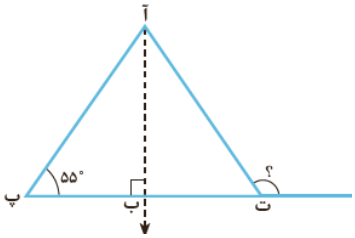
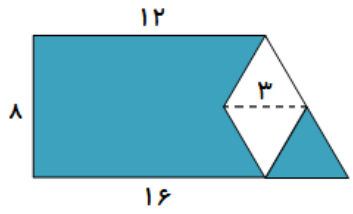
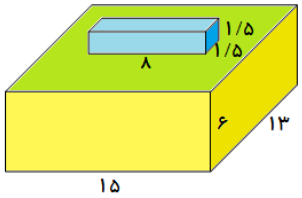
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

به نام خالق زیبایی‌ها		۱۴۰۴/۰۲/۲۷
مدرسه صدرا	ارزشیابی ریاضی نوبت دوم	پایه پنجم ابتدایی
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.** $۴\frac{۱}{۲}+۵\frac{۳}{۸}=$ $۳\frac{۲}{۳}-۱\frac{۱}{۳}=$
۳	**جای خالی را پر کنید.** $\frac{۱}{۲}\div ۸=\frac{۱}{۲}\times \square=\square$ $۱۶\times\frac{۳}{۸}=\square$
۴	**درجاهای خالی، عددهای مناسب بنویسید تا** **الف) نسبت های مساوی به دست آید.** $\frac{۱۸}{۲۴}=\frac{۶}{_}$ $\quad\frac{۶}{۵}=\frac{_}{۱۵}$ **ب) یک تناسب به دست آید.** $\frac{۶}{۷}=\frac{۴۲}{_}$ $\quad\frac{۳۶}{۲۴}=\frac{_}{۲}$
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.** 

www-kanoon-ir

۸	میانگین چهارعدد ۲۷،۲۰،۱۹،۱۸ را بدست آورید.
۹	حاصل عبارت ها را پیدا کنید. ۵/۲۹۸ + ۱۳/۲ + ۴/۰۰۲ ۱۷/۳ – ۴/۱۵۶ ۴/۸ × ۳/۰۲۵
۱۰	با توجّه به اینکه نیم خطّ «آ ب» نیمساز زاویه ی «پ آ ت» است، اندازه‌ی زاویه‌ی 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 ☐

www-kanoon-ir

(۱) ۸ ساعت قبل تر از ساعت ۲۴ : ۷ صبح شنبه ساعت ۲۴ : ۱۱ شب جمعه
می باشد حال ۵۰ دقیقه قبل تر از آن ساعت ۲۴ : ۱۰ شب جمعه است.

(۲) الف) $۴\frac{۱}{۲} + ۵\frac{۳}{۸} = \frac{۹}{۲} + \frac{۴۳}{۸} = \frac{۷۹}{۸} = ۹\frac{۷}{۸}$

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

(۳) $\frac{۱}{۲} \div ۸ = \frac{۱}{۲} \times \frac{۱}{۸} = \frac{۱}{۱۶}$ $\qquad ۱۶ \times \frac{۳}{۸} = ۶$

(۴) الف) $\frac{۱۸}{۲۴} = \frac{۶}{۸}$ $\qquad \frac{۶}{۵} = \frac{۱۸}{۱۵}$

ب) $\frac{۶}{۷} = \frac{۴۲}{۴۹}$ $\qquad \frac{۳۶}{۲۴} = \frac{۳}{۲}$

(۵)

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

$\frac{۲۰ \times ۱۰۰}{۸۰} = \boxed{۲۵}$

(۶) $۹۰ + ۹۰ + ۳۰ = ۲۱۰ \Rightarrow ۳۶۰ - ۲۱۰ = ۱۵۰$

(۷) محیط دایره = قطر × عدد پی $\Rightarrow (۲۰۰ \times ۲) \times ۳/۱۴ = ۱۲۵۶$

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

راه ساده تر $\Rightarrow \frac{۱}{۴} \times (۲۰۰ \times ۲) \times ۳/۱۴ = ۳۱۴$

TOUS

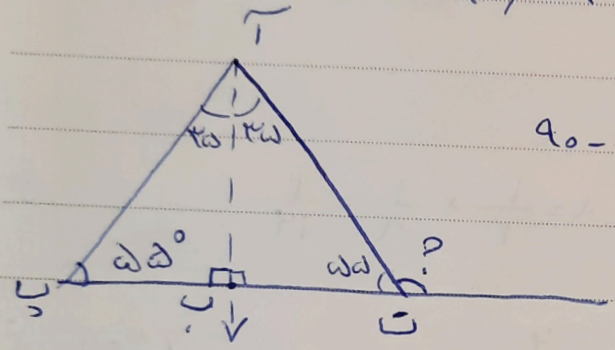
۸- $\frac{۲۷+۲۰+۱۹+۱۸}{۴} = \frac{۸۴}{۴} = ۷۰,۵$

۹- $۵,۲۹۸ + ۱۳,۲ + ۴,۰۰۲ = ۲۲,۵$

$۱۷,۳ - ۴,۱۵۶ = ۱۳,۱۴۴$

$۴,۸ \times ۳,۰۲۵ = ۱۴,۵۲$

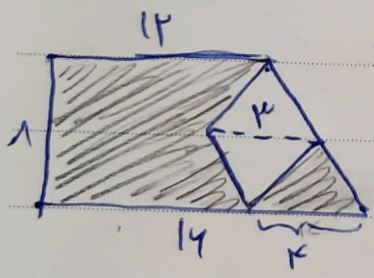
۱۰- اندازه‌ی زاویه (ب آ پ) = $۹۰ - ۵۵ = ۳۵$



اندازه‌ی زاویه خواسته شده:

$۱۸۰ - ۵۵ = ۱۲۵$

۱۱-



مساحت کل ذوزنقه = $\frac{(۱۲+۱۶)\times ۸}{۲} = ۱۱۲$

مساحت لوزی = $\frac{۳\times ۸}{۲} = ۱۲$

مساحت قسمت رنگی = مساحت ذوزنقه − مساحت لوزی = $۱۱۲ - ۱۲ = ۱۰۰$

۱۲- حجم مکعب مستطیل کوچک = $۸ \times ۱,۵ \times ۱,۵ = ۱۸$

حجم مکعب مستطیل بزرگ = $۱۵ \times ۶ \times ۱۳ = ۱۱۷۰$

حجم کل شکل = $۱۱۷۰ + ۱۸ = ۱۱۸۸$

۱۳- الف) ۴ تیله‌ی سفید و ۵ تیله‌ی نارنجی / ب) یک سفید و ۳ نارنجی یا صفر سفید و ۴ نارنجی

TOUS