درخت تو گر بار دانش بگیرد به زیر آوری چرخ نیلوفری را

نمونه سوالات امتحانی دی ماه

آیا با بسته جهش کانون آشنا هستید؟

یکی از ابتکارات امسال کانون فرهنگی آموزش(قلم چی) بسته جهش می‌باشد که در ۳ حوزه ، فرایند آموزش شما را تکمیل خواهد کرد و باعث پیشرفت نمرات شما در مدرسه میشود.



✓ **آزمون های تشریحی کانون از دوم دبستان تا دوازدهم: با هدف تمرین بیشتر و بهبود نمرات در مدرسه و امتحانات نیمسال اول و دوم**



✓ **فیلم های آموزشی آفلاین پیشرفت: تدریس توسط مجرب ترین دبیران پرمخاطب کشور، منطبق بر برنامه آموزش و پرورش و کتاب درسی با هدف پیشرفت در مدرسه**



✓ **نرم افزار پلکان یادگیری: شامل آزمون‌های تستی و تشریحی در سطوح مقدماتی و پیشرفته، با امکان ساخت آزمون در هر سطح دشواری**



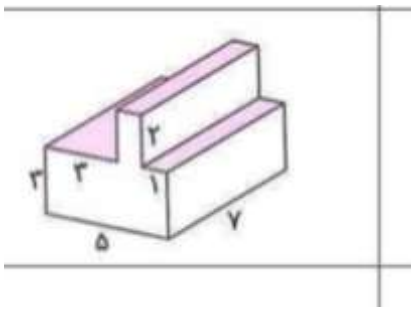
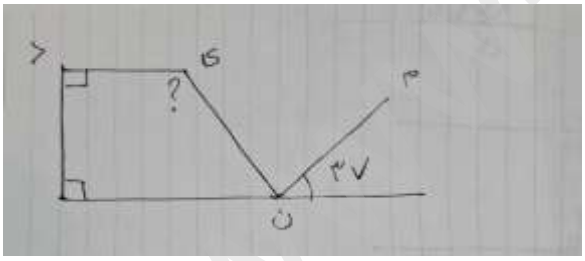
kanoonBook.ir

برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www.kanoon.ir

باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:		درس : ریاضی
پایه پنجم	پیش دبستانی و دبستان دخترانه محراب	ارزشیابی اردیبهشت ماه
خانم شکور	سال تحصیلی: ۱۴۰۵-۱۴۰۴	۱۴۰۵/۰۲/۲۸

ردیف	سوالات
۱	**قطر چرخی ۲۰۰ سانتی متر است . اگر این چرخ برای پیمودن مسافتی ۱۵۰۰۰ دور زده باشد . این چرخ چند کیلومتر راه طی کرده است ؟**
۲	**طول و عرض و ارتفاع یک مکعب ۴ و ۳ و ۵ است . اگر به ترتیب آنها را $\frac{۱}{۵}$ و ۰/۳ و ۴ برابر کنیم حجم چند برابر می شود ؟**
۳	**حجم شکل زیر را به دست آورید ؟** 
۴	**زاویه خواسته شده را به دست آورید ؟ (م-ن) نیمساز است.** 
۵	به سوالات پاسخ دهید . **الف) ۰/۰۲لیتر ..... سی سی** ب) **۰/۴ سانتی مترمکعب، .....لیتر** ج) گنجایش مکعبی به ضلع ۱۰ ..... است . **د) برای نمایش درصد دانش آموزان ممتاز یک کلاس از نمودار ..... استفاده می کنیم.**

www.kanoon.ir

۶ | **حاصل عبارت های زیر را به دست آورید ؟**

الف) $۸\frac{۳}{۵}-۲\frac{۱}{۳}=$

ب) $۱۵\div ۲\frac{۱}{۳}=$

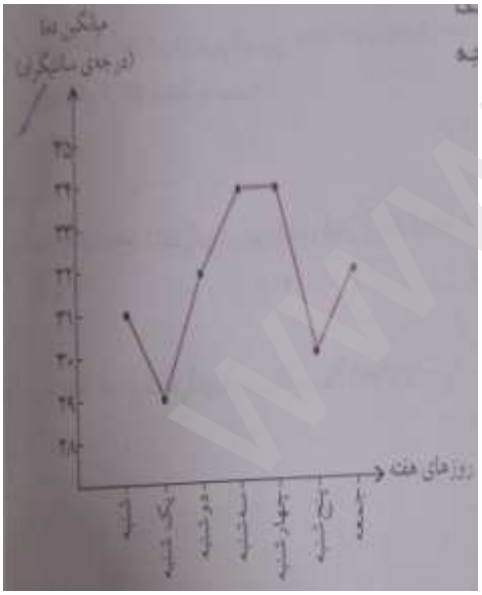
ج) $۲۴/۳\times ۰/۰۱۴=$

د) $۲\frac{۴}{۵}\times ۳\frac{۷}{۸}=$

ه) $۲۲۳/۲-۱۱۸/۱۱۷=$

۷ | **نمودار مقابل میانگین دمای روزانه یک شهر طی یک هفته را نمایش می دهد .**
به سوالات پاسخ دهید.

الف) بیشترین تغییر دما مربوط به کدام روز است ؟
ب) بیشترین کاهش روزانه ی متوسط دما چند درجه است ؟
ج) میانگین دما در سه روز اول هفته چند است ؟
د) در چه روزی افزایش دما نداشتیم ؟



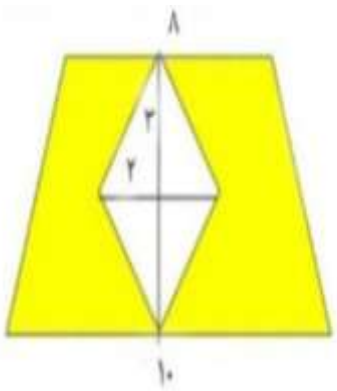
www-kanoon.ir

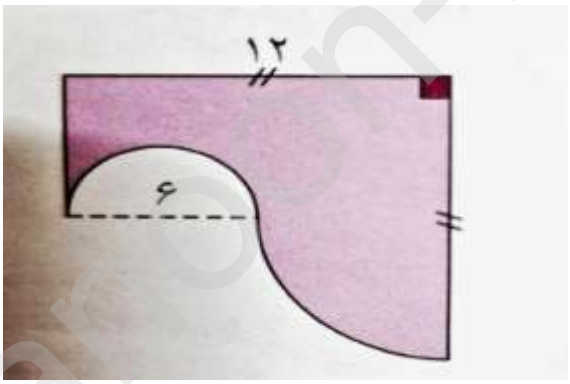
باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:		درس : ریاضی
پایه پنجم	پیش دبستانی و دبستان دخترانه محراب	ارزشیابی اردیبهشت ماه
خانم شکور	سال تحصیلی: ۱۴۰۵-۱۴۰۴	۱۴۰۵/۰۲/۲۸

۸ **فروشنده ای کالایی را با ۲۰ درصد تخفیف ۳۲۰۰۰۰ می خرد . فروشنده کالا را با ۴۳ درصد سود چند می فروشد ؟**

۹ **مساحت شکل سمت چپ و محیط شکل سمت راست را به دست آورید.**





۱۰ **عدد سیصد میلیارد و چهارصد و دو میلیون و پانصد و سی وهشت هزار و هفت را در نظر بگیرید ؟**

الف) به رقم بنویسید .

ب) عدد را با تقریب ۱۰۰ هزار بنویسید .

ج) به عدد حاصل ۳۷ هزار را اضافه کنید و حاصل بنویسید.

موفقیت شما فرزندانم را از خداوند بزرگ خواستارم

www-karoon-ir

باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی: پاک نهاد

پایه پنجم — خانم شکور

محراب

پیش دبستانی و دبستان دخترانه محراب

سال تحصیلی: ۱۴۰۵-۱۴۰۴

درس : ریاضی

ارزشیابی اردیبهشت ماه

۱۴۰۵/۰۲/۲۸

ردیف	سوالات
۱	قطر چرخی ۲۰۰ سانتی متر است . اگر این چرخ برای پیمودن مسافتی ۱۵۰۰۰ دور زده باشد . این چرخ چند کیلومتر راه طی کرده است ؟
۲	طول و عرض و ارتفاع یک مکعب ۴ و ۳ و ۵ است . اگر به ترتیب آنها را $\frac{1}{5}$ و ۰/۳ و ۴ برابر کنیم حجم چند برابر می شود ؟
۳	حجم شکل زیر را به دست آورید ؟
۴	زاویه خواسته شده را به دست آورید ؟ (م-ن) نیمساز است.
۵	به سوالات پاسخ دهید .

۱ — مسافت طی شده = تعداد دور × محیط چرخ

محیط چرخ = ۲۰۰ × ۳/۱۴ = ۶۲۸

۶۲۸ × ۱۵۰۰۰ = ۹۴۲۰۰۰

۲ — برای اینکه ببینیم حجم چند برابر شده تغییرات را در هم ضرب می کنیم

$\frac{1}{5} \times \frac{3}{10} \times \frac{4}{1} = \frac{6}{25}$

۳ — ملکب بزرگ: ۳ × ۵ × ۷ = ۱۰۵

ملکب کوچک بالایی: ۲ × ۷ × ۱ = ۱۴

حجم شکل: ۱۰۵ + ۱۴ = ۱۱۹

۴ — چون (م ن) نیمساز است پس $\hat{1} = 37^\circ$

مجموع زاویه داخلی چهارضلعی ۳۶۰

$\hat{1} + \hat{2} + 37 = 180$

$37 + \hat{2} + 37 = 180 = 106$

$90 + 90 + \hat{3} + 106 = 360$

$\hat{3} = 360 - 286 = 74^\circ$

۵ — الف) ۰/۰۲ لیتر ..... ۲۰ ..... سی سی — کوچک: ۲۰ ، بزرگ: ۰/۰۲ × ۱۰۰۰ = ۲۰ — بزرگ به کوچک ضرب

ب) ۰/۴ سانتی مترمکعب ..... ۰/۰۰۰۴ ..... لیتر — کوچک: ۰/۴ ، بزرگ: ۰/۴ ÷ ۱۰۰۰ = ۰/۰۰۰۴ — کوچک به بزرگ تقسیم

ج) گنجایش مکعبی به ضلع ۱۰ ..... ۱۰۰۰ ..... است. ۱۰ × ۱۰ × ۱۰ = ۱۰۰۰

د) برای نمایش درصد دانش آموزان ممتاز یک کلاس از نمودار ..... دایره ای ..... استفاده می کنیم.

۶ حاصل عبارت های زیر را به دست آورید ؟

الف) $8\frac{3}{5}-2\frac{1}{3}=$ $\frac{43}{5}-\frac{7}{3}=\frac{129}{15}-\frac{35}{15}=\frac{94}{15}=6\frac{4}{15}$

ب) $15\div 2\frac{1}{3}=$ $15\div\frac{7}{3}\Rightarrow 15\times\frac{3}{7}=\frac{45}{7}=6\frac{3}{7}$

ج) $24/3\times 0/014=$ $0/3402$

د) $2\frac{4}{5}\times 3\frac{7}{8}=$ $\frac{14}{5}\times\frac{31}{8}=\frac{434}{40}=10\frac{34}{40}$

ه) $223/2-118/117=$ $105/083$

۷ نمودار مقابل میانگین دمای روزانه یک شهر طی یک هفته را نمایش می دهد .
به سوالات پاسخ دهید.

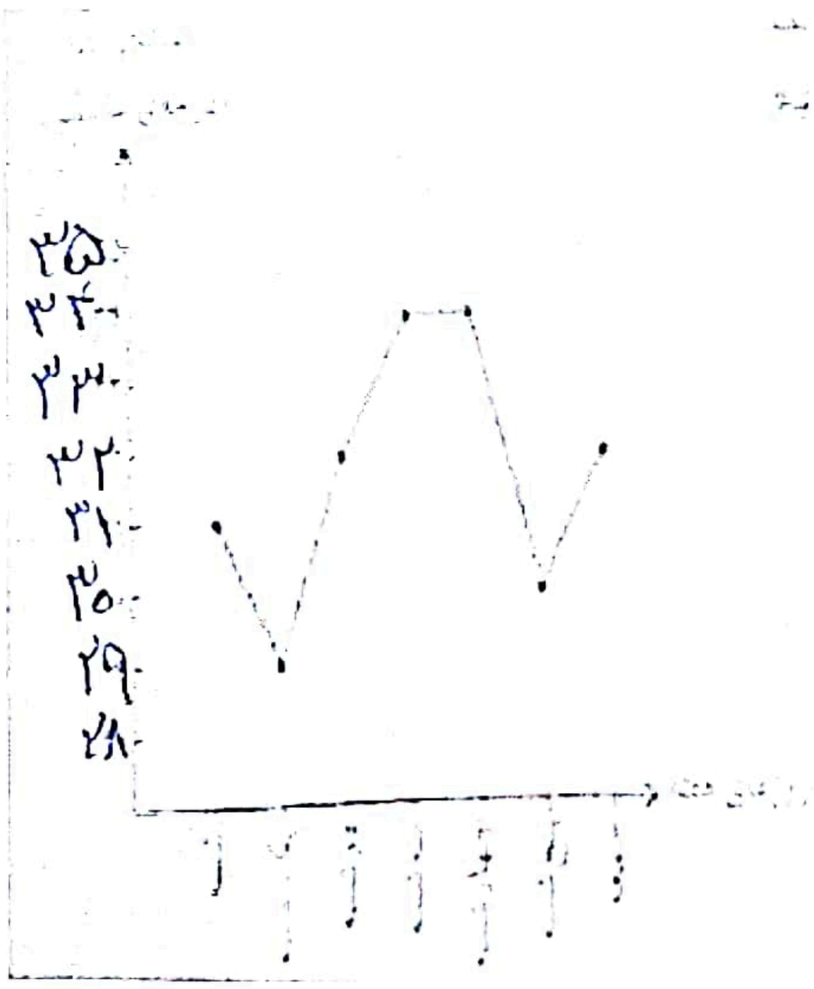
الف) بیشترین تغییر دما مربوط به کدام روز است ؟ چهارشنبه و پنج شنبه

ب) بیشترین کاهش روزانه ی متوسط دما چند درجه است ؟ ۴ درجه

ج) میانگین دما در سه روز اول هفته چند است ؟

د) در چه روزی افزایش دما نداشتیم ؟ سه شنبه و چهارشنبه

$\frac{31+29+32}{3}=\frac{92}{3}=30\frac{2}{3}$



شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه‌شنبه	چهارشنبه	پنج‌شنبه	جمعه
۳۱	۲۹	۳۲	۳۴	۳۴	۳۵	۳۲
	−۲	+۳	+۲	+۰	−۴	+۲

باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:

محراب

درس : ریاضی

پایه پنجم | مدرسه دبستانی و دبستان دخترانه محراب | ارزشیابی اردیبهشت ماه

خانم شکور | سال تحصیلی: ۱۴۰۵-۱۴۰۲ | ۱۴۰۵/۰۲/۲۸

۸ فروشنده ای کالایی را با ۲۰ درصد تخفیف ۳۲۰۰۰۰ می خرد . فروشنده کالا را با ۴۳ درصد سود چند می فروشد ؟

پرداختی	۸۰	۳۲۰۰۰۰
کل	۱۰۰	۴۰۰۰۰۰

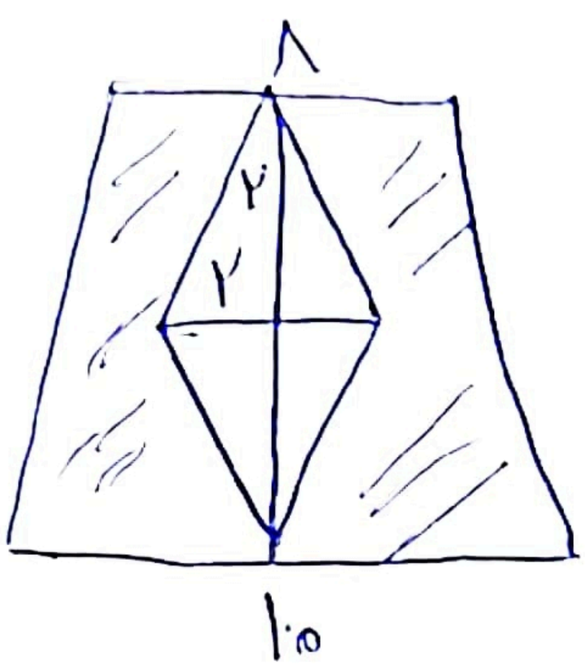
$\times 4000$

۱۰۰ − ۲۰ = ۸۰٪ باید پرداخت کند

سود	۱۴۳	۵۷۲۰۰۰
کل	۱۰۰	۴۰۰۰۰۰

۵۷۲۰۰۰ تومان می فروشد.

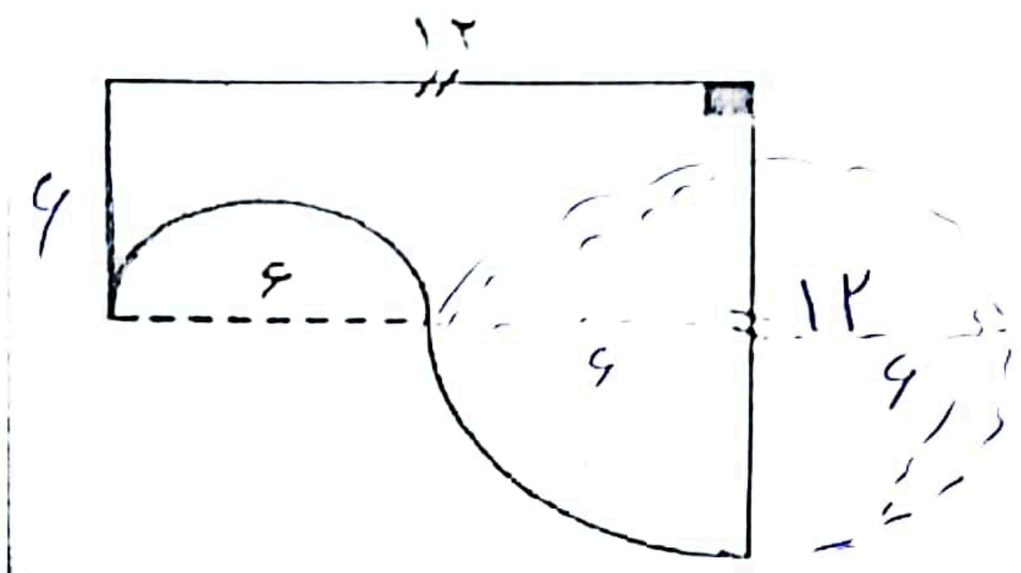
۹ مساحت شکل سمت چپ و محیط شکل سمت راست را به دست آورید.



مساحت ذوزنقه: $\left(\frac{10+8}{2}\right)\times 4 = 36$

مساحت لوزی $\frac{4\times 4}{2} = 8$

$36 - 8 = 28$



محیط کل: $\frac{1}{4}$ دایره به شعاع ۱۲ + $\frac{1}{2}$ دایره به شعاع ۶ + ۱۲ + ۱۲ + ۶

نیم دایره: $\frac{6\times 3.14}{2} = 9.42$

$\frac{1}{4}$ دایره: $\frac{3\times 12}{4}\times 3.14 = 9.42$

$9.42 + 9.42 + 12 + 12 + 6 = 48.84$

۱۰ عدد سیصد میلیارد و چهارصد و دو میلیون و پانصد و سی وهشت هزار و هفت را در نظر بگیرید ؟

الف) به رقم بنویسید .

۳۰۰ ۴۰۲ ۵۳۸ ۰۰۷

ب) عدد را با تقریب ۱۰۰ هزار بنویسید .

میلیارد میلیون هزار یکی

۳۰۰۴۰۲ ۵ ۳۸۰۰۷ ≃ ۳۰۰۴۰۲۵۰۰۰۰۰

۵ از ۵ بزرگتر است به عدد ۵ یکی اضافه می شود

ج) به عدد حاصل ۳۷ هزار را اضافه کنید و حاصل بنویسید.

۳۰۰۴۰۲۵۳۸۰۰۷

۳۷۰۰۰

۳۰۰۴۰۲۵۷۵۰۰۷

موفقیت شما فرزندانم را از خداوند بزرگ خواستارم