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

نام:	« باسمه تعالی »	تاریخ: ۱۴۰۵/۰۳/۰۲
نام خانوادگی:	اداره‌کل آموزش‌وپرورش‌استان آذربایجان غربی	مدت آزمون: ۹۰ دقیقه
کلاس ششم دبستان	اداره آموزش وپرورش شهرستان میاندوآب	تعداد صفحه: ۳
ارزشیابی ریاضی	سوالات ارزشیابی نیمسال دوم سال۱۴۰۵	
	مدرسه غیردولتی پرتوقلم	

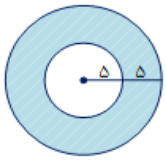
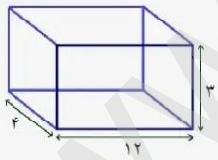
ریاضیات به ذهن نظم می بخشد و آدمی را به تفکر منطقی عادت می دهد.

ردیف	سوالات	عملکرد
۱	دانش آموز عادل! درباره ی درستی یا نادرستی عبارت های زیر قضاوت کن. الف) بزرگترین عدد صحیح منفی از صفر بزرگتر است. ب) برای تقسیم دو کسر می توان کسر اول را در معکوس کسر دو ضرب کرد. پ) ۰/۵۰ تُن برابر ۵۰۰۰ کیلوگرم است. ت) نسبت $\frac{۱}{۵}$ به $\frac{۱}{۳}$ مثل نسبت ۳ به ۵ است.	خ خ ☐ خ ☐ ق ق ☐ ن ☐
۲	دانش آموز کنجکاو! عباراتی که نامرئی شده اند را پیدا کن. الف) بزرگترین عدد زوج ۴ رقمی بخش پذیر بر ۳ بین ۵۰۰۰ و ۷۰۰۰ بدون تکرار ارقام برابر است با ..... ب) خطی که از وسط یک پاره خط بگذرد و بر آن عمود باشد ..... نامیده می شود. پ) حاصل تقسیم ۲÷۰/۰۸ برابر..... می باشد. ت) در صفحه ی مختصات محور افقی را محور ..... می نامند.	خ خ ☐ خ ☐ ق ق ☐ ن ☐
۳	دانش آموز دانا! از میان فرضیه های زیر گزینه ی درست را انتخاب کن. الف) در پرتاب یک تاس احتمال اینکه عدد رو شده کمتر از ۵ باشد برابر است با: ۱)احتمال بیشتر از نصف ۲)احتمال برابر نصف ۳)احتمال کمتر از نصف ۴) هیچکدام ب) اگر یک عدد اعشاری را بر ۱۰۰۰ تقسیم کنیم ممیز آن ..... رقم به سمت ..... می رود. ۱) ۳-راست ۲)۴-راست ۳)۳-چپ ۴) ۴-چپ	خ خ ☐ خ ☐

www.kanoon.ir

	پ) بین اعداد ۶- و ۶+ چند عدد صحیح زوج وجود دارد؟ ۱) ۵ ۲) ۴ ۳) ۶ ۴) ۷ ت) مساحت زمین مربعی شکل به محیط ۲ کیلومتر چند هکتار است؟ ۱) ۲۵ ۲) ۲۵/۵ ۳) ۲۵۰ ۴) ۲۵۵	ق ق ن
٤	دانش آموز کوشا! تلاش کن تا با پاسخ دقیق به سوالات به موفقیت برسی. الف) نسبت دو زاویه ی مکمل ۴ به ۵ است اندازه ی هر کدام از زاویه ها را بدست آورید.	خ خ
	ب) حاصل عبارت زیر را با تقریب کمتر از ۱ و به روش قطع کردن با دو روش بدست آورید و سپس خطای هر روش را محاسبه کنید. ۷/۳۲-۴/۷۵=؟	
	پ) کسر مساوی $\frac{۷}{۹}$ پیدا کنید که مجموع صورت و مخرج آن ۱۲۸ باشد.	
	ت) خرید روزانه ی خانواده ای برابر ۶۴۰۰۰۰ تومان شده است این مبلغ با ٪۸ مالیات بر ارزش افزوده چقدر می شود؟	خ
	ث) ٪۲۰ پول سارا ۸۰۰۰ تومان است کل پول سارا را بدست آورید.	

www-kanoon-ir

	ج)برای دفع آفت درختان سیب سه نوع سم را به نسبت های ۴،۳،۵ مخلوط می کنند. برای تهیه ی ۱۸۰ گرم از این سم چه مقدار از هر نوع لازم است؟	ق ق
	چ) حاصل عبارت های زیر را با رعایت ترتیب انجام عملیات بدست آورید. ۱۰/۵÷۱/۵+۴/۹×۳/۶=؟ ۱۵×۰/۸+۰/۹÷۰/۹-۱/۴×۸=؟	
	ح) مقدار تقریبی هر یک از اعداد زیر را به روش و تقریب خواسته شده بدست آورید. (با تقریب کمتر از ۱۰۰ به روش قطع کردن)۳۴۲۵۸ (با تقریب کمتر از ۰/۱ به روش گرد کردن)۹۵/۲۸	
	خ)مساحت قسمت رنگی را بدست آورید.  	ن
	ش) حجم و مساحت شکل زیر را بدست آورید.  	
	س)اگر محیط چرخ دوچرخه ای ۴/۲۵ متر باشد و این چرخ ۵۰ دور زده باشد دوچرخه چه مسافتی را طی کرده است؟	
	دختران پرتلاشم موفق باشید. نویدفر	

www-kanoon-ir

نام:	« باسمه تعالی »	تاریخ: ۱۴۰۵/۰۳/۰۲
نام خانوادگی:	اداره‌کل آموزش‌وپرورش‌استان آذربایجان غربی	مدت آزمون: ۹۰ دقیقه
کلاس ششم دبستان	اداره آموزش وپرورش شهرستان میاندوآب	تعداد صفحه: ۳
ارزشیابی ریاضی	سوالات ارزشیابی نیمسال دوم سال۱۴۰۵	
	مدرسه غیردولتی پرتوقلم	

ریاضیات به ذهن نظم می بخشد و آدمی را به تفکر منطقی عادت می دهد.

ردیف	سوالات	عملکرد
۱	دانش آموز عادل! درباره ی درستی یا نادرستی عبارت های زیر قضاوت کن. الف) بزرگترین عدد صحیح منفی از صفر بزرگتر است. ✗ ب) برای تقسیم دو کسر می توان کسر اول را در معکوس کسر دو ضرب کرد. ✓ پ) ۰/۵۰ تُن برابر ۵۰۰۰ کیلوگرم است. ✗ ت) نسبت $\frac{۱}{۵}$ به $\frac{۱}{۳}$ مثل نسبت ۳ به ۵ است. ✓	خ خ ☐ خ ☐ ق ق ☐ ن ☐
۲	دانش آموز کنجکاو! عباراتی که نامرئی شده اند را پیدا کن. الف) بزرگترین عدد زوج ۴ رقمی بخش پذیر بر ۳ بین ۵۰۰۰ و ۷۰۰۰ بدون تکرار ارقام برابر است با ..... 4978 ب) خطی که از وسط یک پاره خط بگذرد و بر آن عمود باشد ..... عمودمنصف ..... نامیده می شود. پ) حاصل تقسیم ۲÷۰/۰۸ برابر ..... ۲۵٪ ..... می باشد. ت) در صفحه ی مختصات محور افقی را محور طول‌ها می نامند.	خ خ ☐ خ ☐ ق ق ☐ ن ☐
۳	دانش آموز دانا! از میان فرضیه های زیر گزینه ی درست را انتخاب کن. الف) در پرتاب یک تاس احتمال اینکه عدد رو شده کمتر از ۵ باشد برابر است با: ۱)احتمال بیشتر از نصف ✓ ۲)احتمال برابر نصف ۳)احتمال کمتر از نصف ۴) هیچکدام ب) اگر یک عدد اعشاری را بر ۱۰۰۰ تقسیم کنیم ممیز آن ..... رقم به سمت ..... می رود. ۱) ۳-راست ۲)۴-راست ۳)۳-چپ ✓ ۴) ۴-چپ	خ خ ☐ خ ☐

www-kanoon.ir

ق ق

پ) بین اعداد ۶- و ۶+ چند عدد صحیح زوج وجود دارد؟

۱) ۵ ✓ ۲) ۴ ۳) ۶ ۴) ۷

ن

ت) مساحت زمین مربعی شکل به محیط ۲ کیلومتر چند هکتار است؟

۱) ۲۵ ✓ ۲) ۲۵/۵ ۳) ۲۵۰ ۴) ۲۵۵

غ خ

۴ دانش آموز کوشا! تلاش کن تا با پاسخ دقیق به سوالات به موفقیت برسی.

الف) نسبت دو زاویه ی مکمل ۴ به ۵ است اندازه ی هر کدام از زاویه ها را بدست آورید.

زاویه ی کوچک	۴	؟= ۸۰
زاویه ی بزرگ	۵	؟= ۱۰۰
مجموع	۹	۱۸۰

x۲۰

ب) حاصل عبارت زیر را با تقریب کمتر از ۱ و به روش قطع کردن با دو روش بدست آورید و سپس خطای هر روش را محاسبه کنید.

؟=۷/۳۲-۴/۷۵

روش اول: ابتدا محاسبه وسپس تقریب

۷/۳۲-۴/۷۵= ۲/۵۷ ≃ ۲

خطای تقریب: ۲/۵۷-۲= ۰/۵۷

روش دوم: ابتدا تقریب وسپس محاسبه

۷/۳۲ ≃ ۷ ، ۴/۷۵ ≃ ۴

۷-۴= ۳

خطای تقریب: ۳-۲/۵۷= ۰/۴۳

پ) کسر مساوی $\frac{۷}{۹}$ پیدا کنید که مجموع صورت و مخرج آن ۱۲۸ باشد.

صورت کسر	۷	؟= ۵۶
مخرج کسر	۹	؟= ۷۲
مجموع	۱۶	۱۲۸

x۸

$\frac{۷}{۹} = \frac{۵۶}{۷۲}$

ت) خرید روزانه ی خانواده ای برابر ۶۴۰۰۰۰ تومان شده است این مبلغ با ۸٪ مالیات بر ارزش افزوده چقدر می شود؟

خ

	مقدار واقعی	درصد
قبل از مالیات	۶۴۰۰۰۰	۱۰۰
مالیات	؟= ۵۱۲۰۰	۸
بعد از مالیات	؟= ۶۹۱۲۰۰	۱۰۸

ث) ۲۰٪ پول سارا ۸۰۰۰ تومان است کل پول سارا را بدست آورید.

$\frac{۲۰}{۱۰۰} \xrightarrow{\times ۴۰۰} \frac{۸۰۰۰}{؟= ۴۰۰۰۰}$

www.kanoon-ir

ج)برای دفع آفت درختان سیب سه نوع سم را به نسبت های ۴،۳،۵ مخلوط می کنند. برای تهیه ی ۱۸۰ گرم از این سم چه مقدار از هر نوع لازم است؟

سم ۱	۵	؟= ۷۵
سم ۲	۳	؟= ۴۵
سم ۳	۴	؟= ۶۰
مخلوط(سم)	۱۲	۱۸۰

×۱۵

ق ق

چ) حاصل عبارت های زیر را با رعایت ترتیب انجام عملیات بدست آورید.

۱۰/۵÷۱/۵+۴/۹×۳/۶-؟ $V+(4,9\times3,6)=V+17,64=24,64$

۱۵×۰/۸+۰/۹÷۰/۹-۱/۴×۸-؟ $12+(9/9=0/9)-1,4\times8=12+1-(1,4\times8)=(12+1)-11,2=$

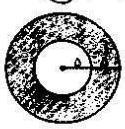
$=13-11,2=1/8$

ح) مقدار تقریبی هر یک از اعداد زیر را به روش و تقریب خواسته شده بدست آورید.

۳۴۲۵۸ ≃ ۳۴۲۰۰ (با تقریب کمتر از ۱۰۰ به روش قطع کردن)

۹۵/۲۸ ≃ ۹۵/۳ (با تقریب کمتر از ۰/۱ به روش گرد کردن)

خ)مساحت قسمت رنگی را بدست آورید.

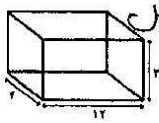


مساحت قسمت رنگی = مساحت دایره بزرگ − مساحت دایره کوچک

$=(10\times10\times3/14)-(5\times5\times3/14)=314-78/5=235/5$

ن

ش) حجم و مساحت شکل زیر را بدست آورید.



حجم مکعب مستطیل = طول × عرض × ارتفاع $=12\times3\times4=144$

مساحت مکعب مستطیل $=2\times($طول × عرض + طول × ارتفاع + عرض × ارتفاع$)$

$=2\times(12\times3+12\times4+3\times4)=2\times(36+48+12)$

$=2\times96=192$

س)اگر محیط چرخ دوچرخه ای ۴/۲۵ متر باشد و این چرخ ۵۰ دور زده باشد دوچرخه چه مسافتی را طی کرده است؟

مسافت طی شده توسط چرخ = تعداد دور × محیط چرخ $=50\times4,25=212,5$ متر

دختران پرتلاشم موفق باشید. نویدفر