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 ونام خانوادگی:
طراح:لالایی
آموزشگاه: شهدای ۱۳ آبان
ماده درسی:ریاضی

بسمه تعالی
اداره کل اموزش پرورش شهرتهران

ترم دوم خرداد ۱۴۰۵
تاریخ ازمون: ۱۴۰۵/۰۳/۱۰
مدت امتحان: ۶۰دقیقه
پایه:هشتم

ردیف	« تا خدا هست کسی تنها نیست ،مامن گرم خداست. او همین جاست.»	بارم
۱	**درستی و نادرستی هر یک از عبارت ها را با (ص و غ) مشخص کنید** الف) قرینه هر عدد منفی از صفرکوچکتر است . ☐ ب) عدد ۲ چون زوج است پس مرکب نیز می باشد. ☐ ج) **یک پنج ضلعی منتظم ، دارای مرکز تقارن می باشد** . ☐	0/75
۲	**جملات زیر را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید .** الف) تنها چهار ضلعی منتظم ..... نام دارد. ب) اگر خطی دو خط ..... را قطع کند ، با آن ها زاویه های مساوی تشکیل می دهد. ج) اگر در یک چند ضلعی همه ضلع ها باهم و زاویه ها باهم برابر باشند،می گوییم آن ..... است. د) مقلوب عدد ۲۸۶ برابر است با عدد.....است.	1
۳	**پاسخ صحیح را علامت بزنید.** ۳-۱) کدام یک از جفت عدد های ز یر نسبت به هم اول هستند؟ الف) ۱۷و۳۴ ☐ ب) ۲۶و۶۵ ☐ ج) ۲۵و۴۲ ☐ د) ۱۲و۲۸ ☐ ۳-۲) بین دو عدد ۹۰ و ۱۰۰ چند عدد اول وجود دارد؟ الف) ۳ ☐ ب) ۴ ☐ ج) ۲ ☐ د) ۱ ☐ ۳-۳) مجموع زاویه های خارجی یک ۹ ضلعی منتظم چند درجه است؟ الف) ۱۸۰ ☐ ب) ۷۲۰ ☐ ج) ۳۶۰ ☐ د) ۵۴۰ ☐ 3-4) اگر $d \parallel e$ و $d \parallel f$ باشد آنگاه ۱) $e \parallel f$ ☐ ۲) $e \perp f$ ☐ ۳) $e \nparallel f$ ☐ ۴) هیچکدام ☐	1
۴	**عبارت سمت راست را به پاسخ صحیح سمت چپ وصل کنید.**(دو جواب اضافه است.) سؤال / جواب ☆ کوچکترین شمارنده هر عدد طبیعی — ☆ ۳۶۰ ☆ مجموع زاویه داخلی یک ۱۰ ضلعی. — ☆ ۱۴۴۰ ☆ اولین عددکه در روش غربال توسط مضارب ۳ خط می خورد. — ☆ ۱ ☆ حاصل ضرب هر عدد گویا درقرینه معکوسش . — ☆ -۱ ☆ ۹	1

www.kanoon.ir

نام ونام خانوادگی:
طراح:لالایی
آموزشگاه: شهدای ۱۳ آبان
ماده درسی:ریاضی

بسمه تعالی
اداره کل اموزش پرورش شهرتهران

ترم دوم خرداد ۱۴۰۵
تاریخ ازمون: ۱۴۰۵/۰۳/۱۰
مدت امتحان: ۶۰دقیقه
پایه:هشتم

ردیف	سوالات تشریحی: هر یک از سوالات زیر را با دقت و راه حل کامل پاسخ دهید.	بارم
۵	با توجه به رابطهٔ x و y، مقدار y را برای xهای مختلف پیدا کنید. $y=-۲x+۱$	1
۶	معادله زیر را حل کنید. $۴x+17=21x-8$ $\frac{2}{5}x-\frac{3}{10}=\frac{1}{2}$	1/5
7	در شکل زیریک جمع برداری و یک جمع مختصاتی بنویسید.	1/5
۸	الف) برای محور مقابل یک جمع بنویسید. ب) دو عدد مرکب بنویسید که نسبت به هم اول باشند. ج)مجموع زاویه های داخلی و خارجی یک پنج ضلعی منتظم را بدست آورید.(1) مجموع زاویه های داخلی: ..... مجموع زاویه های خارجی:	2
۹	در جای خالی علامت + یا – قرار دهید تا حاصل کوچکترین عدد ممکن شود. -5 □ (+4) □ (-1)=	0/5
۱۰	با تشکیل معادله ، مقدار مجهول را بیابید. باتوجه به بردار های داده شده بردار برآیند را رسم کنید.	1/5

www-kanoon-ir

نام ونام خانوادگی:
طراح:لالایی
آموزشگاه: شهدای ۱۳ آبان
ماده درسی:ریاضی

بسمه تعالی
اداره کل اموزش پرورش شهرتهران

ترم دوم خرداد ۱۴۰۵
تاریخ ازمون: ۱۴۰۵/۰۳/۱۰
مدت امتحان: ۶۰دقیقه
پایه:هشتم

۱۱	الف) صورت ومخرج کسر را با تبدیل به ضرب ساده کنید.(از راه تجزیه)(۱) $6x^2+8xy=$ $ab-cb=$ ب) حاصل ضرب را به دست آورید و ساده کنید.(۱/۵) $(x+5)(x-3)=$ $-7a(3a-2b)=$	$\frac{}{2/5}$
۱۲	کدام یک از اعداد مقابل اول و کدام مرکب هستند؟ ۷۳ ۲۷ ۹۱ ۱۱۳	$\frac{}{1}$
۱۳	الف) حاصل عبارت را به دست آورید؟ (۰/۷۵) $(13\times3+1)\div(2-10)=$ ب) کسر مقابل را تا حد امکان ساده کنید. (۰/۷۵) $\frac{(-28)\times(-36)}{(-21)\times(-3)}=$ ج) حاصل عبارت مقابل را به ساده ترین صورت به دست آورید.(۱) $\left[-\left(-\frac{5}{14}\right)+\left(-\frac{1}{7}\right)\right]\div\left(-\frac{2}{35}\right)=$	$\frac{}{2/5}$
۱۴	به صورت جبری ثابت کنید که حاصل ضرب یک عدد زوج در یک عدد فرد ، عددی زوج است. ۰	$\frac{}{0/5}$
۱۵	**در هر مث**لث ، اندازه هر زاویه ..... برابر با مجموع دو زاویه ..... غیر مجاور آن است ب) کدامیک از شکلهای زیر چندضلعی است: 	$\frac{}{0/75}$
۱۶	دو نفر در کنار رودخانه ، با دو طناب ،مطابق شکل ، قایقی را در خلاف جهت حرکت آب ، می کشند.مسیر حرکت قایق را با رسم بردار ، مشخص کنید. اگر نیروی a بیشتر باشد قایق به کدام سمت حرکت می کند. 	$\frac{}{1}$

نمره تکوینی: نمره پایانی: موفق و سربلند باشید

نام و نام خانوادگی دبیر :