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

به نام خدا
داره کل اموزش و پرورش شهر تهران

دبیرستان متوسطه اول دخترانه ستوده

نام ونام خانوادگی : درس ریاضی پایه هشتم مدت امتحان: 90دقیقه تاریخ امتحان:1404/10/04
نام مدرسه: تعداد صفحه : 3

ردیف	« تا خدا هست کسی تنها نیست ،مامن گرم خداست. او همین جاست.»	بارم
1	**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 2 چون زوج است پس مرکب نیز می باشد. ☐ ج) **یک پنج ضلعی منتظم ، دارای مرکز تقارن می باشد** . ☐	$\overline{0/75}$
2	**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 286 برابر است با عدد.....است.	$\overline{1}$
3	**پاسخ صحیح را علامت بزنید.** 3-1) کدام یک از جفت عدد های ز یر نسبت به هم اول هستند؟ الف) 17و34☐ ب) 26و55☐ ج) 25و42☐ د) 12و8☐ 3-2) بین دو عدد 90 و 100 چند عدد اول وجود دارد؟ الف) 3 ☐ ب) 4 ☐ ج) 2 ☐ د) 1 ☐ 3-3) مجموع زاویه های خارجی یک 9 ضلعی منتظم چند درجه است؟ الف) 180 ☐ ب) 720 ☐ ج) 360 ☐ د) 540☐ 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 ☐	$\overline{1}$

www-kanoon-ir

به نام خدا

داره کل اموزش و پرورش شهر تهران

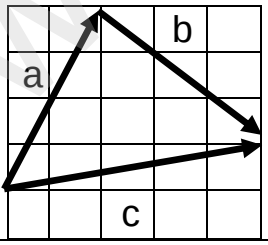
دبیرستان متوسطه اول دخترانه ستوده

نام ونام خانوادگی :
نام مدرسه:

درس ریاضی پایه هشتم

مدت امتحان: 90دقیقه

تاریخ امتحان:1404/10/04
تعداد صفحه : 3

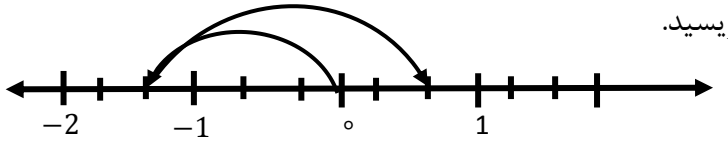
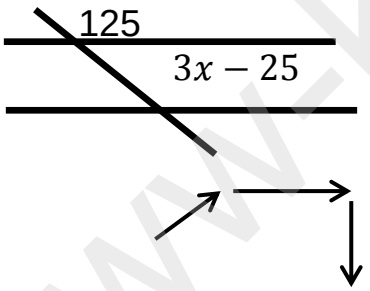
ردیف		بارم
4	**عبارت سمت راست را به پاسخ صحیح سمت چپ وصل کنید.**(دو جواب اضافه است.) سؤال: کوچکترین شمارنده هر عدد طبیعی ☆ / مجموع زاویه داخلی یک 10 ضلعی. ☆ / اولین عددکه در روش غربال توسط مضارب 3 خط می خورد.☆ / حاصل ضرب هر عدد گویا درقرینه معکوسش . ☆ جواب: 360 ☆ / 1440 ☆ / 1 ☆ / -1 ☆ / 9 ☆ / 6 ☆	1
5	با توجه به رابطهٔ x و y، مقدار y را برای xهای مختلف پیدا کنید. $y = -۲x + ۱$	1
6	معادله زیر را حل کنید. $4x + 17 = 21x - 8$ $\frac{2}{5}x - \frac{3}{10} = \frac{1}{2}$	1/5
7	در شکل زیریک جمع برداری و یک جمع مختصاتی بنویسید. 	1/5

www.kanoon.ir

به نام خدا
داره کل اموزش و پرورش شهر تهران

دبیرستان متوسطه اول دخترانه ستوده

نام ونام خانوادگی : درس ریاضی پایه هشتم مدت امتحان: 90دقیقه تاریخ امتحان:1404/10/04
نام مدرسه: تعداد صفحه : 3

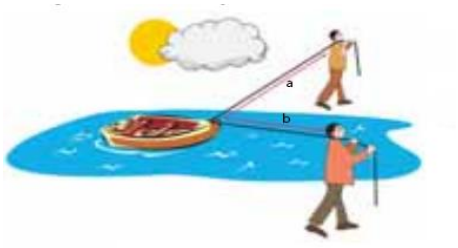
8	الف) برای محور مقابل یک جمع بنویسید.  ب) دو عدد مرکب بنویسید که نسبت به هم اول باشند. ج)مجموع زاویه های داخلی و خارجی یک پنج ضلعی منتظم را بدست آورید. (1) مجموع زاویه های داخلی: ..... مجموع زاویه های خارجی:	$\frac{}{2}$
9	در جای خالی علامت + یا − قرار دهید تا حاصل کوچکترین عدد ممکن شود. -5 □ (+4) □ (-1)=	$\frac{}{0/5}$
10	با تشکیل معادله ، مقدار مجهول را بیابید.  باتوجه به بردار های داده شده بردار برآیند را رسم کنید.	$\frac{}{1/5}$
11	الف) صورت ومخرج کسر را با تبدیل به ضرب ساده کنید.(از راه تجزیه)(1) $ab - cb =$ $6x^2 + 8xy =$ ب) حاصل ضرب را به دست آورید و ساده کنید.(1/5) $(x+5)(x-3) =$ $-7a(3a-2b) =$	$\frac{}{2/5}$
12	کدام یک از اعداد مقابل اول و کدام مرکب هستند؟ 113 91 27 73	$\frac{}{1}$

www.kanoon.ir

به نام خدا
داره کل اموزش و پرورش شهر تهران

دبیرستان متوسطه اول دخترانه ستوده

نام ونام خانوادگی : درس ریاضی پایه هشتم مدت امتحان: 90دقیقه تاریخ امتحان:1404/10/04
نام مدرسه: تعداد صفحه : 3

13	الف) حاصل عبارت را به دست آورید؟ (0/75) $(13 \times 3 + 1) \div (2 - 10) =$ ب) کسر مقابل را تا حد امکان ساده کنید. (0/75) $\frac{(-28) \times (-36)}{(-21) \times (-3)} =$ ج) حاصل عبارت مقابل را به ساده ترین صورت به دست آورید.(1) $\left[-\left(-\frac{5}{14}\right) + \left(-\frac{1}{7}\right)\right] \div \left(-\frac{2}{35}\right) =$	$\overline{2/5}$
14	به صورت جبری ثابت کنید که حاصل ضرب یک عدد زوج در یک عدد فرد ، عددی زوج است. 0	$\overline{0/5}$
15	ال**در هر مث**لث ، اندازه هر زاویه ..... برابر با مجموع دو زاویه ..... غیر مجاور آن است ب) کدامیک از شکلهای زیر چندضلعی است: 	$\overline{0/75}$
16	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. 	$\overline{1}$

نمره نمره پایانی: موفق و سربلند باشید
تکوینی:

نام و نام خانوادگی دبیر :