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:
نام خانوادگی:
نام آموزشگاه:هانیه
آزمون ریاضی نوبت اول پایه ی هفتم
شماره:

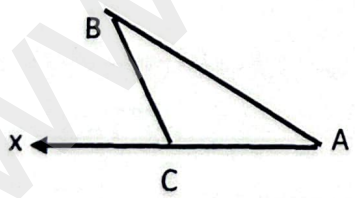
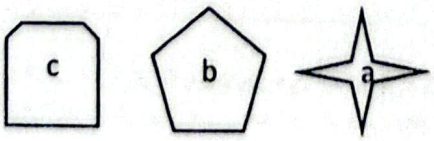
وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش خوزستان
اداره آموزش و پرورش ایذه
طراح:میرعلایی

تاریخ:1405/10/21
مدت ارزشیابی:80 دقیقه
تعداد صفحات:4 صفحه
سال تحصیلی:1405-1404
تعداد سوال:20

ردیف	سوالات	بارم
1	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید الف)حاصلضرب دو عدد صحیح منفی همواره عددی مثبت است. ص ☐ غ ☐ ب)همه ی اعداد اول فرد هستند. ص ☐ غ ☐ ج)7-=(+7)- ص ☐ غ ☐	0/75
2	گزینه درست را با علامت × مشخص کنید. 1)کدام عدد اول است؟ الف)15 ☐ ب)17 ☐ ج) 45 ☐ د)27 ☐ 2)جمله ی nام الگوی جبری ...و20و16و12و8و4 کدام استت؟ الف)4n ☐ ب)n+4 ☐ ج)n+8 ☐ د)n-4 ☐	0/5
3	جای خالی را با عبارت مناسب پر کنید. الف)تبدیلی که جهت و اندازه ی شکل را تغییر نمی دهد.....نام دارد. ب)کوچک ترین شمارنده ی هر عدد.....است.	0/5
4	الف)برای حرکت های انجام شده روی محور زیر یک جمع بنویسید.  ب)در مربع عددهای صحیح مناسب قرار دهید. 6+☐=-2 3×☐=-21	0/75 0/5
5	حاصل عبارات زیر را بدست آورید. 4-(+11)= (-1-5)×(0+3)= [4×(-6)]÷(-3)=	1/75
6	محمد روی پله ی ششم نردبانی قرار دارد او 4 پله پایین می آید دوباره 3 پله بالا می رود و نهایتاً 5 پله ی دیگر نیز بالا می رود تا به آخرین پله ی نردبان می رسد.این نردبان چند پله دارد؟	0/75

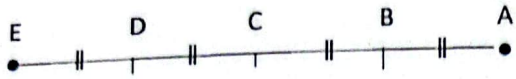
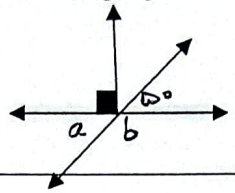
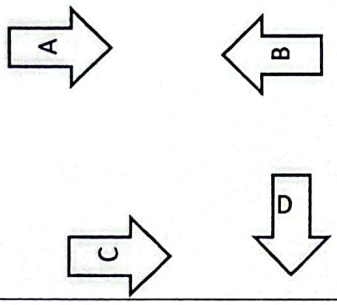
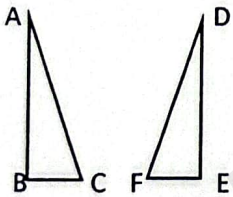
www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

7	با توجه به شکل های زیر، ابتدا جدول را کامل کنید.سپس رابطه ای برای شکل nام بنویسید. (1) (2) (3) O OO OOO OO OOO OOOO	0/5
8	الف)عبارات جبری زیر را ساده کنید. 9a+5b-2a+3b=	0/5
	3(4x-2y)-7x+y=	1
	ب)اگر جمله ی nام یک الگو 4n+3 باشد،جمله ی سوم آن چند است؟	0/5
	پ)مقدار عبارت جبری زیر را به ازای اعداد داده شده بدست آورید. a=2 ، b=1 → 6a-3b=	0/5
9	الف)معادله ی زیر را حل کنید. 13+x=5	0/5
	ب)مسئله ی زیر را به کمک معادله حل کنید. «فرهاد برای خرید 3 برگه ی سفید،6000 تومان پول به فروشنده داد و 900 تومان پس گرفت. قیمت هر برگه ی سفید را به کمک معادله بدست آورید.»	0/75
10	با توجه به شکل مقابل : الف)یک پاره خط نام ببرید. ب)یک نیم خط نام ببرید. پ)یک زاویه ی باز با سه حرف نام ببرید. 	0/75
11	با توجه به شکل های زیر به سوالات پاسخ دهید: الف)یک چند ضلعی مقعر نام ببرید. ب)یک چند ضلعی منتظم نام ببرید. 	0/5

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

1	در شکل زیر پاره خط AB به 4 قسمت مساوی تقسیم شده است:  الف)در جاهای خالی نام پاره خط مناسب را بنویسید. 1) $\overline{EA}-\overline{CA}=\square$ 2) $\overline{CB}+\overline{BA}=\square$ ب)در جای خالی عدد مناسب بنویسید. 1) $\overline{EA}=\square\,\overline{EB}$ 2) $\overline{ED}=\square\,\overline{EB}$	12
0/5	با توجه به هر شکل اندازه ی زاویه های خواسته شده را بنویسید.  $\hat{a}$ =..... $\hat{b}$ =.....	13
0/5	با توجه به شکل مقابل:  الف)کدام شکل انتقال یافته ی شکل C است؟ ب)شکل D با چه تبدیلی بر شکل C منتقل می شود؟	14
0/5 0/5	دو مثلث ABC و DEF همنهشتند.  الف)همنهشتی دو مثلث را به زبان ریاضی بنویسید. ب)تساوی اجزای خواسه شده را بنویسید. $\hat{C}$=..... $\overline{DE}$=.....	15
0/75 0/5 0/25 0/75	الف)همه ی شمارنده های عدد 26 را بنویسید. ب)مضرب های طبیعی عدد 6 را بنویسید. پ)عددی بنویسید که شمارنده های اول آن 3 و 7 بنویسید. ت) شمارنده های اول عدد 66 را با نمودار درختی بدست آورید.	16

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

17	اداره ی راه میخواهد در یک اتوبان به فاصله 40 متر تیر چراغ برق و به فاصله ی 60 متر تابلوی ((از سرعت خود بکاهید)) نصب کند.تیر چراغ برق و تابلوی ((از سرعت خود بکاهید)) را در چه فاصله هایی کنار هم میبینیم؟ اولین فاصله ای را که در کنار یکدیگر قرار دارند تعیین کنید.	1
18	سحرمی گوید((دیشب برای صرف شام به همراه پدر و مادرم به رستوران رفتم و مدل میزهای رستوران توجهم را جلب کرد برخی میزها سه پایه و برخی چهار پایه بودند. اگر تعداد کل میزها 16 و تعداد کل پایه ها 60 باشد چه تعداد از آنها 4 پایه دارند؟)) به معمای سحر پاسخ دهید.	1
19	فاطمه تعدادی اسکناس 5000 و10000 تومانی دارد.او با یک اسنپ به خانه ی مادربزرگش رفت و کرایه ی اسنپ 45000 تومان شد.او به چند حالت میتواند با این اسکناس ها کرایه را پرداخت کند.	1
20	استخر مستطیل شکلی به ابعاد 11 و 6 متر داریم.می خواهیم دورتادور این استخر را به فاصله ی دو متر از لبه ها طناب کشی کنیم.چند متر طناب استفاده خواهد شد؟	0/75
	موفق و پیروز باشید	20

Scanned with CamScanner