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**

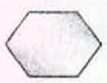
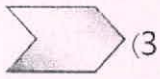


kanoonBook.ir

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

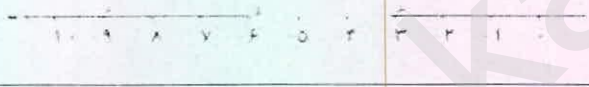
نام و نام خانوادگی :	بسمه تعالی	تاریخ آزمون : 1404/10/17
نام کلاس :	مدیریت آموزش و پرورش آ.شرقی	دبیرمربوطه : مرضیه اسماعیلی
ماده درسی : ریاضی	اداره آ.پ شهرستان مرند	مدت آزمون : 80 دقیقه
آزمون پایان ترم نوبت اول	مدرسه رقیه(متوسطه دوره اول)	پایه : هفتم

سوال	"همانا یاد خدا آرامش بخش دلهاست"	صفحه 1	بارم
1	**عبارت های درست را با ✓ و نادرست را با × مشخص کنید.** الف)چندضلعی که هیچ یک از زاویه های آن از(180°) بزرگترنیست ، چند ضلعی مقعر نام دارد. □ ب) قرینه‌ی قرینه‌ی هر عدد، با خود آن عدد برابر است . □ ج) وقتی شکلی را روی صفحه انتقال می‌دهیم، جهت تصویر بدست آمده تغییر نمی‌کند.□ د) جملات $7x$ و $-5y$ متشابه هستند..□		1
2	**در جاهای خالی عدد یا کلمه ی مناسب بنویسید .** الف)بزرگترین شمارنده ی هر عدد.....است. ب) جمع هر عدد صحیح با قرینه‌اش ..... است. ج) عبارت کلامی «چهار واحد بیشتر از یک عدد» به صورت جبری ..... می‌شود. د) **اگر** دو شکل برهم منطبق باشند، آنگاه آن دوشکل باهم، ..... هستند .		1
3	**در پرسش های زیر گزینه صحیح را باعلامت (✓) مشخص کنید .** الف) گسترده‌ی کدام عدد، درست نوشته شده است؟ 1) □ $-654=-600+50+4$ 2) □ $-654=600-50-4$ 3) □ $-654=-600+50-4$ 4) □ $-654=-600-50-4$ ب) مکمل زاویه 30درجه کدام است ؟ 1) 150 درجه □ 2) 180 درجه □ 3) 60 درجه □ 4) 90 درجه□ ج) با توجه به شکل ها تعداد دایره ها در شکل n ام برابراست با :  1) □ $2n+1$ 2) □ $2n-1$ 3) □ $4n-1$ 4) □ $3n$ د) کدامیک از شکل های زیر مقعر هست؟ 1) □  2) □  3) □  4) □ 		1

www.kanoon.ir

	نام و نام خانوادگی : **ادامه ی سوالات** **صفحه** 2	
4	توپی از ارتفاع 18 متری سطح زمین رها می‌شود. پس از زمین خوردن نصف ارتفاع قبلی خود بالا می‌آید. این توپ از لحظه‌ی رها شدن تا سومین مرتبه‌ای که به زمین می‌خورد، چند متر حرکت کرده است؟(راهبرد رسم شکل) 	1
5	دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آنها 24 و حاصل جمع آنها کمترین مقدار باشد.	1/5

مجموع	عدد دوم	عدد اول

6	الف) برای محور زیر یک جمع بنویسید.  ( ) + ( ) = ( )  ب) برای محور مقابل یک ضرب بنویسید.	1/5
7	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. الف) $-25+10=$ ب) $-12-(-8)=$ ج) $((+2)+(-7))\times(-5)=$ د) $[-8+5]\times[(-16)\div(-2)]=$	2/5
8	دمای هوای شهرکرد 4 درجه زیر صفر است. اردبیل، 5 درجه از شهرکرد سردتر است. دمای هوای شهر اردبیل چند درجه است؟	1
9	عبارت های جبری زیر را ساده کنید. الف) $-3b+9+5b-4=$ ب) $3(2x+1)+5x-7=$ ج) $(2n-7)-(5n+6)=$	2

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی :	ادامه ی سوالات	صفحه 3

10 مقدار عددی عبارت زیر را به ازای ($x = 1, y = 2$) به دست آورید — 0.75

$$3x - 4y + 5 = .$$

11 مریم برای خرید ۸ مداد 4000 تومان به فروشنده داد و ۸۰۰ تومان پس گرفت، قیمت آن مداد چند تومان بوده است؟ — 0.75

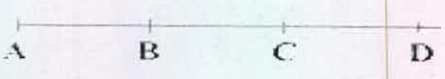
12 معادله های زیر را حل کنید. — 1.5

$3x = 28 + x$

$x - 3 = 1$

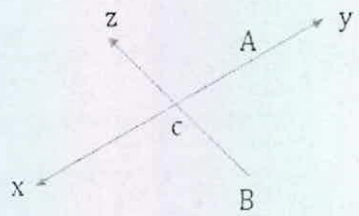
13 الف) با توجه به شکل جاهای خالی را کامل کنید.

(پاره خط AD به چهار قسمت مساوی تقسیم شده است .)



$\overline{AC} + \overline{CD} = \square$ $\overline{AD} - \overline{BD} = \square$ $\overline{AC} = \square\,\overline{AD}$

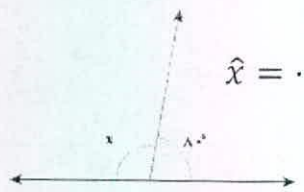
ب) در شکل زیر نام موارد خواسته شده را بنویسید.(برای هرکدام فقط یک مورد بنویسید.)

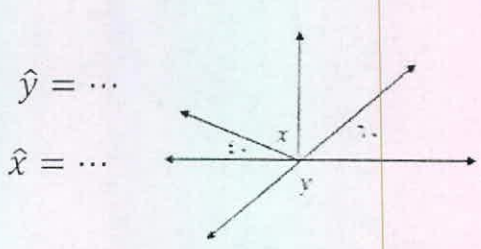


خط =.....	پاره‌خط = ...
..... = زاویه B با سه حرف	نیم‌خط =.....

1.75

14 در هر شکل اندازه‌ی زاویه‌های x , y را به دست آورید. — 0.75





15 با روش تجزیه نمودار درختی ، ب.م.م و ک.م.م دوعدد 18و 24 را بدست آورید.رسم نمودارِدرختی در برگه الزامی است. — 2