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 ایزد یکتا

نام درس: ریاضی تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/۷

اداره آموزش و پرورش شهرستان اسفراین

نام و نام خانوادگی: مدرسه نمونه دولتی اندیشه (متوسطه اول) نام دبیر: خانم

نام درس : آزمون نوبت اول دیماه پایه: هفتم

۱-درستی یا نادرستی عبارات زیر را تعیین کنید.(۲ نمره)

الف) قرینه ۹- نسبت به ۱۴+ برابر با ۳۷ است.

ب)ضریب عددی $\frac{a}{5}$ عدد ۵ است.

ج)بین ۱۰/۸- و ۲۲/۵ ، سی و سه تا عدد صحیح وجود دارد.

د)حاصل(((۳ -)-)-)- برابر با ۳+ است.

۲- هر عبارت را با عددی مناسب کامل کنید.(۲نمره)

الف)اگر روی خط راست، ۱۰نقطه بگذاریم،تعداد پاره خط برابر .....است.

ب)در یک مثلث متساوی الساقین اندازه هر ساق را با x و اندازه قاعده ۳-۲x باشد محیط این مثلث ..... است.

ج)اگر ضرب دو عدد صحیح صفر شود،حداقل یکی از آنها ..... است.

د)حاصل عبارت $\frac{101}{102} \times ... \times \frac{56}{57} \times \frac{55}{56} \times \frac{54}{55}$ به ساده ترین صورت ممکن برابر است با .....

۳-گزینه صحیح را انتخاب کنید.(۲)

الف)در کدام تبدیل هندسی جهت و اندازه شکل تغییر نمی کند؟

۱)انتقال ۲)دوران ۳)تقارن ۴)همه موارد

ب)جمله دهم الگو ....و۱۸و۱۳و۸و۳ کدام عدد است؟

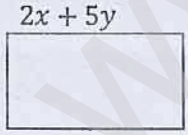
۱)۵۰ ۲)۴۸ ۳)۲۵ ۴)۵۲

ج)حاصل عبارت مقابل را بیابید.

۳-(۲×(-۵)÷۱۵-۳-)-۵(-۷

۱)-۱۱ ۲)۳ ۳)-۸ ۴)۲

د)مساحت مستطیل رو به رو به صورت عبارت جبری برابر است با:



۱) $14x + 5y$ ۲) $14x + 35y$

۳) $9x + 12y$ ۴) $2x + 10y$

۴-کشاورزی $\frac{3}{4}$ زمین خود را گندم و $\frac{1}{3}$ بقیه آن را جو کاشته است و در باقی مانده ی زمینش که ۲ هکتار است چیزی نکاشته است.کل زمین این کشاورز چند هکتار است؟(۱/۵نمره)

www-karnoon.ir

۵- مقدار عددی عبارت جبری زیر را وقتی $x = 5$ و $y = -2$ باشد را پیدا کنید .(۱نمره)

$6x - 2y - 3(2x - 3y) - 8y$

۶- معادله های زیر را حل کنید.(۲نمره)

الف) $x - 7 + 3x = 6x - 5$

ب) $3(4x - 5) = 4x + 9$

۷- علی می خواهد برای دوستانش بستنی بخرد.اگر بستنی ۱۵۰۰ تومانی بخرد ۲۰۰۰ تومان اضافه می آورد و اگر بستنی ۲۰۰۰ تومانی بخرد،۱۵۰۰ تومان کم می آورد.علی چقدر پول دارد؟(۱/۵نمره)

۸-تعدادی مرغ و گاو روی هم ۱۲ سر و ۴۰ پا دارند،چند مرغ و چند گاو داریم؟(۱نمره)

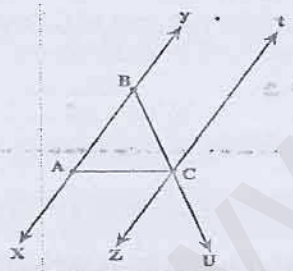
۹- در شکل زیر پاره خط AB به سه قسمت مساوی تقسیم شده است،به سوالات پاسخ دهید.(۱/۵ نمره)

الف)در جای خالی نام پاره خط مناسب را بنویسید. $AB - CB =$

ب)در جای خالی عدد مناسب قرار دهید. $AC = \cdots AB$

ج)پاره خطی از شکل را نام ببرید که اندازه ی آن مساوی پاره خط AD باشد.

۱۰- در شکل زیر نام دوتا خط ، دوتا نیم خط و دوتا پاره خط را بنویسید.(۱/۵ نمره)

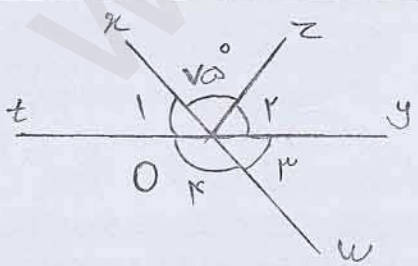


خط :

نیم خط :

پاره خط :

۱۱- اندازه زاویه های زیررا به دست آورید.(۱نمره)

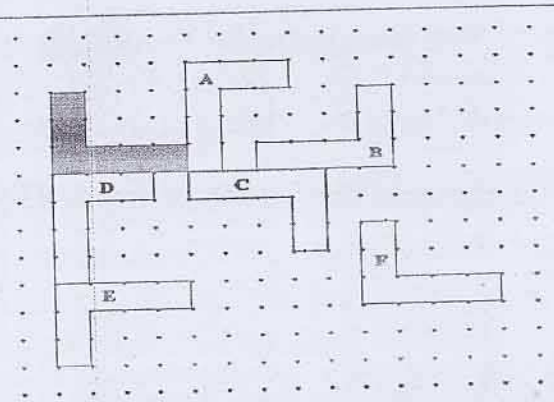


$\hat{1} =$ $\hat{2} =$

$\hat{3} =$ $\hat{4} =$

www-kanoon-ir

۱۲- همه شکل های مقابل با هم مساوی اند..(۱/۵ نمره)



الف) کدام شکل ها انتقال یافته شکل رنگی هستند؟

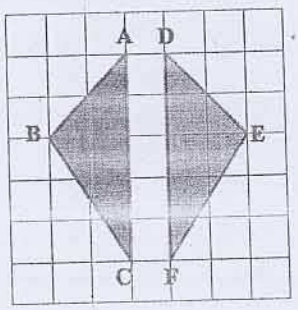
ب) کدام شکل ها دوران یافته شکل رنگی هستند؟

ج) کدام شکل ها قرینه شکل رنگی نسبت به یک خط هستند؟

۱۳- در شکل مقابل دو مثلث هم نهشت دیده می شود..(۱/۵ نمره)

الف) هم نهشتی مثلث ها به زبان ریاضی بنویسید.

ب)ضلع ها و زاویه های مساوی دو شکل را با علامت گذاری مشخص کنید. تساوی اجزای متناظر این دو مثلث را کامل کنید.



$\overline{AB} =$

$\hat{A} =$

$\hat{B} =$ $=$

$\hat{C} =$ $=$