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:
نام پدر:
نام دبیر: سرکارخانم حقیقی
نام درس :ریاضی

به نام خداوند بخشنده مهربان
اداره آموزش و پرورش شهرستان خرامه
آموزشگاه سمیه
مهر آموزشگاه

نوبت امتحانی : نوبت اول
تاریخ امتحان : ۱۴۰۴/۱۰/۶
پایه هفتم شعبه :
مدت امتحان:۷۵ دقیقه
ساعت امتحان:۹:۳۰ صبح

نمره به عدد: نمره حروف : امضا دبیر:

۱

۱_ جملات درست را با علامت✓ و جمله نادرست را با✗ مشخص کنید .

الف) قرینه قرینه (7-) برابر است به 7- است .

ب) اگر ضرب دو عدد صحیح صفر شود حداقل یکی از آن ها صفر بوده است.

ج) از دو نقطه بی شمار خط راست میگذرد.

د) در دو شکل هندسی هم نهشت ، اجزای متناظر دو به دو باهم برابراند.

۱

۲- عبارت زیر را با عدد یا واژه مناسب کامل کنید.

الف) اگر حاصل تقسیم دو عدد صحیح مثبت باشد ، ضرب آن دو عدد صحیح ..... است.

ب) بزرگترین عدد صحیح منفی ..... است.

پ) چند ضلعی که هیچ زاویه بزرگتر از ۱۸۰ درجه ندارد ..... نامیده می شود.

ت)در عبارت جبری x۷۷ ضریب عدد ..... است.

۱

۳- گزینه صحیح را علامت بزنید.

الف) اگر به ۴ برابر عددی ۵ واحد اضافه کنیم حاصل آن برابر ۷- می شود آن عدد کدام است؟

۱) ۳ ۲) ۳ ۳) ۹ ۴) ۹-

ب) حاصل عبارت زیر کدام است ؟

۱۷ − ۲۵ − ۱۲ =

۱) ۳۰ ۲) ۳۰- ۳) ۲۰ ۴) ۲۰-

ج) کدام یک از شکل های زیر منتظم است؟

۱)لوزی ۲) مستطیل ۳) مثلث متساوی الساقین ۴) مربع

د) کدام یک از اعداد زیر اول است؟

۱) ۹ ۲) ۱۵ ۳) ۱۷ ۴) ۳۳

www-kanoon-ir

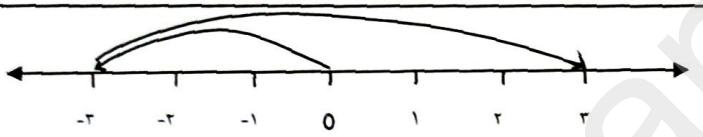
۴- در یک مزرعه ۱۰ ، گاو و مرغ وجود دارد. اگر مجموع پاهای آن ها ۳۴ باشد چند تایی آن ها گاو و چندتایی آن ها مرغ هستند ؟ — ۱

بررسی و آزمایش	تعداد مرغ ها	تعداد گاو ها

۵- دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آن ها ۳۰ و حاصل جمع آن ها کمترین مقدار باشد. — ۱

۶- توپی از ارتفاع ۲۷ متری سطح زمین رها می شود و پس از هر برخورد با زمین، ثلث ارتفاع قبلی خود بالا می آید. این توپ از لحظه رها شدن تا سومین مرتبه ای که به زمین می خورد چند متر حرکت کرده است؟ — ۱

۷- برای محور رو به رو یک جمع بنویسید. — ۰/۷۵



۸- حاصل عبارت های زیر را بدست آورید . — ۲

الف) (-۵) – (-۱۴)

ب) (-۸) × (-۶)

ج) (-۴) × (۶ - ۹)

د) (۷ - ۱۷) ÷ (۳ - ۱-)

۹- دمای هوای سپیدان ۷ درجه زیر صفر است. شیراز ۱۰ درجه از سپیدان گرم تر است. دمای هوای شیراز چند درجه است؟ میانگین هوای دو شهر چقدر است؟ — ۱

۱۰- الف) دو عدد بعدی الگوی عددی مقابل را نوشته و جمله n ام آن را مشخص کنید. — ۱

۴ , ۸ , ۱۲, ۱۶ , ... , ...

www-kanoon-ir

ب) عبارت کلامی « سه واحد کمتر از چهار برابر یک یک عدد » را به عبارت جبری تبدیل کنید. ۰/۵

ج) عبارت جبری مقابل را به ساده ترین صورت بنویسید. ۱

$۲a - ۷ - (۴a + ۸) =$

۱۱- مقدار عددی عبارت جبری مقابل را به ازای مقادیر داده شده بدست آورید. ۱

n	۰	۲	۵	-۴
2n -3				

12- الف) با توجه به شکل مقابل نام یک پاره خط و یک نیم خط را بنویسید. ۰/۵



..... :نیم خط ..... : پاره خط

ب) در شکل مقابل پاره خط AD به سه قسمت مساوی تقسیم شده است. جاهای خالی را پر کنید. ۰/۵



$\overline{AB} + \overline{BC} =$ ..... $\overline{CD} =$ .....$\overline{AD}$

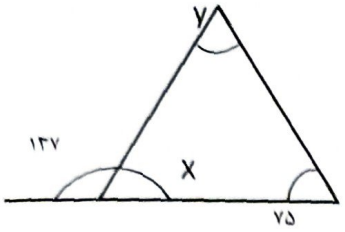
۱۳- الف) معادله مقابل را حل کنید. ۰/۵

$۶x - ۲ = ۲۸$

ب)زهرا یک کتاب را در ۶ ساعت مطالعه کرده و ۴ صفحه از آن باقیمانده است. اگر این کتاب ۴۶ صفحه داشته باشد در هر ساعت چند صفحه از آن را مطالعه نموده است؟ (فقط تشکیل معادله دهید) ۰/۵

www-kanoon-ir

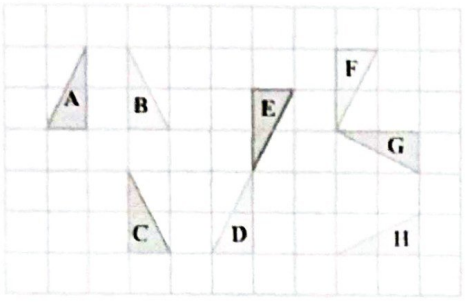
۱۴- الف) با توجه به شکل مقابل اندازه زاویه های x و y را بیابید. ۱



ب) شکل ریز چه نوع چند ضلعی است؟(محدب – مقعر) ۰/۲۵

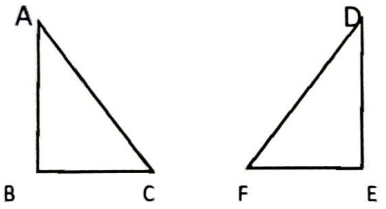


۱۵- با توجه به شکل مقابل روی هر پیکانه (فلش) نوع تبدیل را انجام دهید. ۱



A ⟶ B ⟶ C ⟶ D ⟶ E ⟶ F ⟶ G ⟶ H

۱۶- در شکل مقابل دو مثلث هم نهشت هستند . ۱



الف) هم نهشتی دو مثلث را به زبان ریاضی بنویسید.

ب) تساوی اجزای متناظر دو مثلث را کامل کنید.

$\hat{A}$ = ... $\hat{F}$ = ... $\overline{AB}$ =..... $\overline{BC}$ = ...

۱۷- الف) شمارنده های عدد ۱۰ را بنویسید؟ ۱

ب) با نمودار درختی عدد ۶۰ را تجزیه کنید؟