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

آزمون نوبت اول ریاضی
پایه: هفتم
نام و نام خانوادگی:

باسمه تعالی
مدیریت آموزش و پرورش مراغه
دبیرستان غیر دولتی هوش تربیت(متوسطه دوره اول)
سال تحصیلی: ۱۴۰۵-۱۴۰۴

دبیر: جهانیان
زمان: ۸۰ دقیقه
تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۱۰/۶

ردیف	بارم
۱- درستی یا نادرستی هریک از جملات زیر را با ✓ یا x مشخص نمایید.	۲ نمره
الف) جملات $7x$ و $3x$ با هم متشابه اند ○ ب) جواب معادله $4x=7x+3$ برابر با ۱- است ○	
ج) کوچکترین عدد منفی (و رقمی ۱۰- است ○ د) متمم زاویه ۲۷ درجه برابر با ۶۳ درجه است ○	
۲- هریک از جملات زیر را با عدد یا عبارت مناسب کامل کنید.	۲ نمره
الف) مکمل زاویه ۴۵ درجه برابر با ..... درجه است. ب) عدد هشتم اعداد ..... و ۳، ۷، ۱۱ برابر با ..... است	
ج) ضریب عددی عبارت $\frac{3x}{5}$ برابر با ..... است. د) روی خط ۴ نقطه بگذارید تعداد ..... پاره خط دارد.	
۳- حاصلضرب دو عدد طبیعی ۴۸ و مجموع آن ها ۱۶ است با استفاده از جدول حدس و آزمایش، دو عدد را بدست آورید.	۱ نمره
۴- عبارت جبری را به صورت کلامی و عبارت کلامی را به صورت جبری بنویسید.	۱ نمره
الف) ۷ واحد کمتر از ۳ برابر یک عدد : ب) $\frac{x}{3}+\frac{x}{5}$:	
۵- دمای هوای تبریز ۷ درجه بالای صفر است، مراغه ۹ درجه سردتر از تبریز، همدان ۸ درجه سردتر از مراغه، تهران ۲۱ درجه گرمتر از همدان است، دمای هر شهر را بدست آورید. (با راه حل)	۱/۵ نمره
۶- حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.	۱ نمره
الف) $-63 \div 7 - 4 \times (-3) =$	
ب) $-14+18+9-11-23+5=$	
۷- هرکدام از عبارات زیر را به ساده‌ترین صورت ممکن بنویسید.	۱/۵ نمره
الف) $7(2a+3b-2)+5(-3a-4b+4)=$	
ب) $3x(7y+4)-5y(4x-1)=$	
۸- مجموع ۴ عدد زوج متوالی ۱۲۴ است آن اعداد را با استفاده از نوشتن معادله بدست آورید.	۱ نمره

www.kanoonir.ir

Scanned with CamScanner

۹- معادله های زیر را حل نمایید. (۳ نمره)

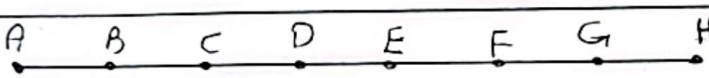
الف) $۶(۴x-۱) = ۵(۳x+۲) + ۷x + ۸$

ب) $۱۴x - ۱۱ = ۱۷x + ۷$

ج) $\frac{x}{۲} + \frac{x}{۵} = x - ۹$

۱۰- با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید. (۳ نمره)

(تمام فاصله ها برابر هستند)



الف) $BD + DF =$

ب) $AG - EG =$

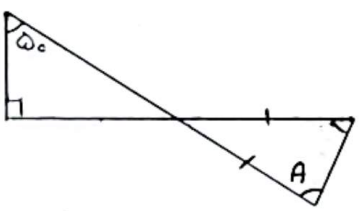
ج) $AF - BC =$

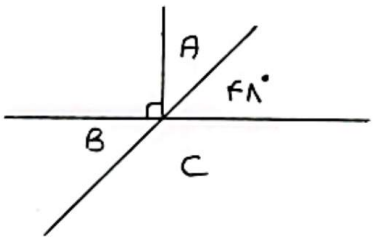
د) $BE + GH =$

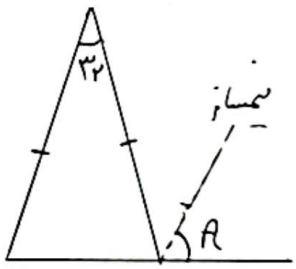
و) $BD = \square\, AF$

هـ) $AG = \square\, CD$

۱۱- در هر کدام از شکل های زیر زاویه های خواسته شده را بدست آورید. (۳ نمره)







موفق و سربلند باشید.

جهانیان

Scanned with CamScanner