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: **باسمه تعالی** تاریخ امتحان : ۱۴۰۴/۱۰/۰۶

نام دبیر : **زهرا مداح** اداره آموزش و پرورش ناحیه یک شیراز مدت امتحان : ۹۰ دقیقه

نمره به عدد :..... مجتمع آموزشی فرهنگی غیر دولتی هوشمند امام رضا (ع) تعداد صفحه :۴

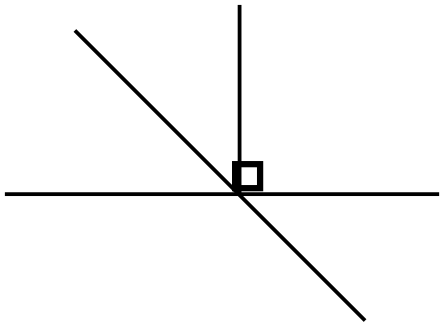
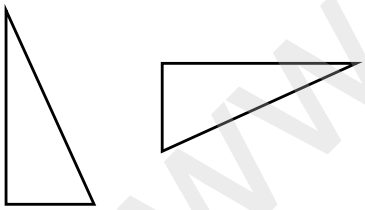
نمره به حروف : ..... درس : **ریاضی** پایه : هفتم

ردیف	کد	سوالات	بارم
		درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کنید .	
۱	۴	الف)قرینه قرینه عدد (۵-) ، (۵-) می باشد. ص□ غ□	۱
۲	۱۱	ب) هر عدد حداقل دو شمارنده دارد. ص□ غ□	
۳	۱۰	ج)دو شکل هم نهشت با هم مساویند. ص□ غ□	
۴	۹	د)از دو نقطه فقط یک خط راست می گذرد. ص□ غ□	
		در جای خالی عدد یا عبارت مناسب بنویسید.	
۵	۱۰	الف)چند ضلعی هایی که هیچ زاویه بزرگ تر از ۱۸۰ درجه ندارد ، ..... نامیده می شود.	۱
۶	۷	ب)جمله های $۳a$ و $۵b$ متشابه	
۷	۷	ج) در عبارت $۷a-$ ضریب عددی ..... است.	
۸	۴	د)هر عدد منفی از صفر ..... می باشد .	
		در هر سوال گزینه صحیح را مشخص کنید.	
۹	۷	الف) جمله nام الگوی .....۷و۵و۳و۱ کدام گزینه می شود ؟ ۱) $۳n$ ۲) $۲n-۱$ ۳) $۳n+۱$ ۴) $۴n-۲$	۱
۱۰	۹	ب) متمم زاویه ۴۷ درجه کدام گزینه است؟ ۱) ۵۳ درجه ۲) ۴۳ درجه ۳) ۱۳۳ درجه ۴) ۶۷ درجه	
۱۱	۸	ج) کدام معادله مناسب عبارت زیر است ؟ از پنج برابر عددی ۸ واحد کم کرده ایم ، حاصل برابر با ۳۲ شده است . ۱) $-۵a+۸=۳۲$ ۲) $۵a-۸=۳۲$ ۳) $۵a+۸=-۳۲$ ۴) $-۵a-۸=-۳۲$	
۱۲	۱۱	د) تعداد عددهای اول کمتر از ۱۰ چند تا است ؟ ۱) ۲ ۲) ۳ ۳) ۵ ۴) ۴	
۱۳	۱	توپی از ارتفاع ۳۲ متری رها می شود و پس از زمین خوردن ، نصف ارتفاع قبلی خود بالا می آید . این توپ از لحظه رها شدن تا دومین مرتبه ای که به زمین می خورد ، چند متر حرکت کرده است؟	۱

www-kanoon.ir

۱۴	۲	دو عدد طبیعی چنان پیدا کنید که حاصل ضرب آنها ۱۶ و حاصل جمع آنها کمترین مقدار باشد.	۱
۱۵	۵	به کمک محور عددها ، حاصل جمع مقابل را بنویسید . $(-۳) + (+۴) =$	۰/۵
۱۶	۵	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید؟ الف) $(-۵) + (-۶) =$ ب) $(+۱۸) \div (-۳) \times (-۴) =$ ج) $۴ \times ۳ - ۱۰ =$	۱/۵
۱۷	۶	دمای هوای شهر بوشهر ۳ درجه بالای صفر و هوای شیراز ۴ درجه از بوشهر سردتر است. دمای هوای شهر شیراز چند درجه است ؟	۱
۱۸	۷	عبارت های زیر را ساده کنید. الف) $۸x - ۷y - ۳x - ۲y =$ ب) $۳(۲a - b) - ۷a + ۴b =$	۱/۵
۱۹	۷	مقدار عددی عبارت جبری $۲x + ۳$ را به ازای $x = ۴$ بدست آورید .	۱
۲۰	۸	معادله زیر را حل کنید . الف) $۲x - ۳ = -۹$ ب) $۲x - ۴ = x$	۱

www-kanoon-ir

۲۱	۸	مریم کتاب داستانی را در ۶ ساعت مطالعه کرد و ۱۰ صفحه از آن باقی ماند .اگر این کتاب ۱۰۰ صفحه داشته باشد ، فاطمه بطور متوسط در هر ساعت چند صفحه از آن را مطالعه کرده است ؟	۱
۲۲	۹	در شکل زیر پاره خط های $\overline{AB}$ و $\overline{BC}$ و $\overline{CD}$ و $\overline{DE}$ باهم مساویند . در این صورت تساوی های زیر را کامل کنید . الف) $\overline{AC} + \overline{CE} =$ ب) $\overline{AC} = \cdots \overline{AB}$	۱
۲۳	۹	در شکل مقابل اندازه زاویه های خواسته شده را بیابید .  اندازه زاویه x = اندازه زاویه y = اندازه زاویه z =	۰/۷۵
۲۴	۱۰	دو شکل مقابل هم نهشت هستند . الف) هم نهشتی دو زاویه را به زبان ریاضی بنویسید .  ب) تساوی اجزای متناظر این دو شکل را کامل کنید . $A =$ $\overline{AB} =$ $\overline{BC} =$	۱/۲۵
۲۵	۱۱	شمارنده های عدد ۳۶ را نوشته و شمارنده های اول آن را مشخص کنید .	۱
۲۶	۱۱	عدد ۲۴ را به روش نمودار درختی تجزیه کرده و بصورت ضرب شمارنده های اول بنویسید.	۱

www-kanoon.ir

۲۷	۱۱	بزرگ ترین شمارنده های مشترک یا (ب . م . م) دو عدد ۱۸ و ۳۰ را بدست آورید.	۱
۲۸	۱۱	یک جعبه دستمال کاغذی به شکل مکعب مستطیل داریم که طول آن ۲۵ و عرض آن ۱۲ و ارتفاعش ۵ سانتی متر است . تعیین کنید چند عدد از این جعبه ها در یک کارتن مکعب مستطیل به ابعاد ۵۰ و ۲۴ و ۳۰ سانتی متر جا می گیرد.	۱/۵
جمع		موفق و پیروز باشید.	۲۰