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:۶ /۱۰/ ۱۴۰۴
پایه تحصیلی:**هفتم**	اداره کل آموزش و پرورش فارس	وقت آزمون:۹۰دقیقه
شعبه : ( )	معاونت اداره کل و مدیریت آموزش و پرورش شهرستان **جهرم**	ساعت برگزاری :۷:۳۰
شماره صفحه: ۱	**دبیرستان غیر دولتی دخترانه فرشتگان (دوره اول)**	تعداد اوراق: ۲
	سوالات امتحان نوبت اول درس **ریاضی** پایه **هفتم**	

دبیر مربوطه:**لقایی خواه** نمره با عدد: نمره با حروف: تاریخ و امضاء:

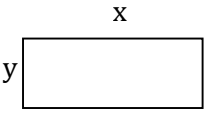
ردیف		بارم
	"زینت انسان در سه چیز است :علم ، محبت ،آزادی." (افلاطون)	
۱	**عبارت های درست را با ☑ و نادرست را با ☒ مشخص کنید.** الف)اگر ضرب دو عدد صحیح صفر شود ،حداقل یکی از عدد ها صفر است . ☐ ب) جمله های $۲n$ و $-۲m$ متشابه اند. ☐ پ) اگر مجموع دو زاویه ۱۸۰° باشد ، آن دو زاویه متمم هستند. ☐ ت) عدد یک کوچکترین شمارندهٔ هر عدد است. ☐	۱
۲	**جاهای خالی را به طور مناسب کامل کنید.** الف) جمع هر عدد صحیح با قرینه اش ..... می شود.(صفر – خود عدد) ب) محیط مربع به ضلع a به صورت عبارت جبری برابر با ..... است. ($۴a$ و $a+۴$) پ) چند ضلعی که همهٔ ضلع ها و زوایه ها با هم مساوی است، چند ضلعی..... نامیده می شود. (محدب – منتظم) ت) حاصل جمع دوعدد فرد ،عددی..... است. (فرد – زوج)	۱
۳	**گزینهٔ صحیح را انتخاب کنید.** A - حاصل عبارت مقابل کدام است؟ $۶-۶\div۲=$ الف) صفر ❐ ب) ۳ ❐ ج) ۹ ❐ د)-۳ ❐ B – با انگشتان یک دست به چند حالت می توان عدد ۲ را نشان داد؟ الف) ۱۰ ❐ ب) ۵ ❐ ج) ۱۲ ❐ د) ۸ ❐ C- سارا در یک مجتمع خرید درطبقه -۲ سوار آسانسور شد.ابتدا ۵ طبقه بالا رفت، سپس ۳ طبقه پایین آمدو دوباره ۴ طبقه بالا رفت .سارا در کدام طبقه است؟ الف) ۱۴ ❐ ب) ۹ ❐ ج) ۴ ❐ د) ۱۰ ❐ D- اگر$x=-۵$ باشد، مقدار عددی عبارت $-۳x$ چه عددی است؟ الف) -۸ ❐ ب) ۱۵ ❐ ج) ۸ ❐ د) -۱۵ ❐	۱/۵

www-kanoon-ir

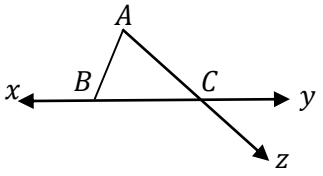
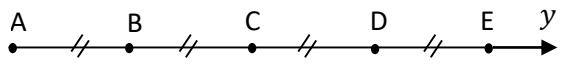
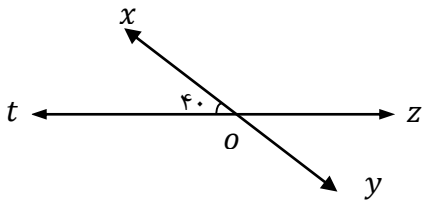
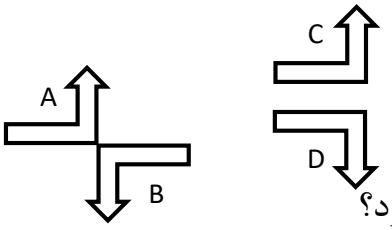
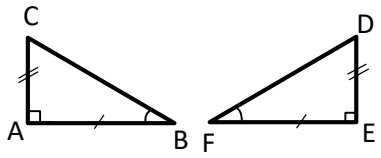
ردیف	صفحه ۲	بارم
	E- کدام شکل مقعر است؟ الف) ❐ ب) ❐ ج) ❐ د) ❐ F- کدام عدد سه شمارندهٔ اول مختلف دارد؟ الف) ۸ ❐ ب) ۱۲ ❐ ج) ۳۰ ❐ د) ۲۷ ❐	
۴	دو عدد طبیعی پیدا کنیدکه حاصل ضرب آنها ۱۲ و حاصل جمع آنها کمترین مقدار باشد ؟ (همه حالت ها را بنویسید.)	۱
۵	توپی از ارتفاع ۲۰ متری سطح زمین رها می شود و پس از هر بار زمین خوردن نصف ارتفاع قبلی خود بالا می رود. این توپ از لحظه رها شدن تا سومین مرتبه ای که به زمین می خورد، چند متر حرکت کرده است؟	۱
۶	الف)برای شکل مقابل جمع بنویسید.(هر● نشان دهندهٔ۱− و هر○ نشان دهندهٔ ۱+ است.) ○○ ●●●●● ب)جمع مقابل را روی محور نشان دهید و حاصل را بنویسید. $(-۳)+(-۴)=$ o	۱
۷	الف) مقایسه کنید. (<=>) $-۳۰۰ \square -۲۰۰$ $-(-۲۵) \square ۲۵$ ب) در جای خالی عدد مناسب بنویسید. $(-۹)+\cdots=۶$ $۳\times\cdots=-۲۷$	۱
۸	حاصل عبارتهای زیر را حساب کنید. $۷-۱۲+۵=$ $۱۳+(-۲۷)=$ $(-۲۴)\div(-۸)=$	/۷۵
۹	الف)در یک روز زمستانی دمای هوای سپیدان ۸ درجه زیر صفراست و دمای هوای شیراز ۱۲ درجه گرمتر از شیراز است.دمای هوای شیراز چند درجه است؟ ب) میانگین دو عدد ۹− و۱۵ را حساب کنید.	۱

www-kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی	تاریخ امتحان:۶ /۱۰/ ۱۴۰۴
پایه تحصیلی:**هفتم**	اداره کل آموزش و پرورش فارس	وقت آزمون:۹۰دقیقه
شعبه : ( )	معاونت اداره کل و مدیریت آموزش و پرورش شهرستان **جهرم**	ساعت برگزاری : ۷:۳۰
شماره صفحه: ۳	**دبیرستان غیردولتی دخترانه فرشتگان(دوره اول)**	تعداد اوراق: ۲
	سوالات امتحان نوبت اول درس **ریاضی** پایه **هفتم**	

ردیف	"زینت انسان در سه چیز است :علم ،محبت ،آزادی." (افلاطون)	بارم
۱۰	الف)اگر d نمرهٔ دیبا باشد، عبارت جبری$d + ۵$ به صورت کلامی بنویسید. ب)مساحت شکل را به صورت عبارت جبری بنویسید. $s =$  ج)عبارت جبری را ساده کنید. $۵a + ۷b - ۲a + ۳b =$	۱/۲۵
۱۱	الف) با توجه به الگوی دایره ها ، شکل چهارم را رسم کنید.  شکل بیستم از چند دایره تشکیل می شود؟ ب) جمله n ام الگوی عددی زیررا بنویسید. ۵ ، ۱۰، ۱۵ ،۲۰،۲۵،۰۰۰ ، ج) مقدار عددی عبارت جبری را به ازای عددهای داده شده، به دست آورید. a | ۷ | ۰ $۳a - ٤$ | |	۱/۵
۱۲	الف) معادله را حل کنید. $x - ۱۲ = ۸$ ب) اگر به ۹ برابر عددی ۶ تا اضافه کنیم، حاصل ۴۲ می شود.آن عدد چند است ؟ (با نوشتن معادله مسئله را حل کنید.)	۰/۵ ۱
۱۳	الف) شمارنده های عدد ۲۴ را کامل کنید. ۱،۲، □،۴، □،۸ ، ۱۲،□ ب) عدد ۱۸ را تجزیه کنید .	۰/۷۵ ۰/۷۵
۱۴	الف) با شمارنده های اول ۵ و ۳ یک عدد بسازید ،که بین ۳۰ و ۵۰ باشد . ب) در بین اعداد مقابل دور اعداد اول خط بکشید. ۲۳ و۱ و۱۹و۴۹و۲۱	۰/۷۵

www.kanoon.ir

ردیف	صفحه ۴	بارم
۱۵	با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید: الف)تعداد پاره خطها چند تاست؟ ب)دو نیم خط بنویسید. ج) خط نام ببرید. 	۱
۱۶	در شکل پاره خط های مساوی مشخص شده اند:  الف)در جای خالی نام پاره خط مناسب بنویسید. $\overline{\mathrm{AE}} - \overline{\mathrm{DE}} = \cdots$ د) در $\square$ عدد مناسب بنویسید. $\overline{BD} = \square\overline{AE}$	۰/۵
۱۷	با توجه به روابط بین پاره خط ها نتیجه را کامل کنید. $\left.\begin{matrix}\overline{AB} = \overline{CD} \\ \overline{CD} = \overline{EF}\end{matrix}\right\} \Rightarrow \cdots = \cdots$	۰/۵
۱۸	الف)اندازهٔ زاویه های خواسته شده را به دست آورید. $x\widehat{O}z =$ $z\widehat{O}y =$ 	۰/۵
۱۹	الف)بر روی هر $\Longrightarrow$نوع تبدیل انجام شده را بنویسید.  $A \Rightarrow C$ $C \Rightarrow D$ ب)اگر شکل A را $^{\circ}$ ۱۸۰ دوران دهیم ، بر کدام شکل منطبق می شود؟	۰/۷۵
۲۰	دو شکل هم نهشت اند،تساوی اجزای متناظر را کامل کنید.  $\overline{AC} = \cdots\cdots$ $\hat{B} = \cdots\cdots$ $\cdots\cdots = \overline{EF}$ $\cdots\cdots = \hat{D}$	۱
	با آرزوی پیروزی و موفقیت شما دانش آموزان عزیز	