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

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بوشهر
امتحانات
دبیرستان متوسطه اول دخترانه سرای دانش ۳

جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بوشهر

دبیرستان متوسطه اول دخترانه سرای دانش ۳

نام و نام خانوادگی: نام دبیر: بهاره آقایان نام درس: ریاضی پایه: هفتم نوبت: اول

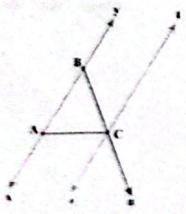
تاریخ امتحان: ۰۶/ ۱۰ / ۱٤۰٤ ساعت شروع: مدت امتحان: ۹۰دقیقه

این آزمون مشتمل بر ۱۹ سوال در ٤ صفحه می باشد. بوشهر

		بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.	
	الف)مجموع دو عدد منفی همواره عددی مثبت است.	۱
	ب)دو جمله 5a و 5x متشابه هستند.	
	ج)متمم زاویه ۵۵ درجه ،زاویه ۳۵ درجه است.	
	د)به چندضلعی هایی که همه ضلع ها و زاویه هایشان با هم مساوی است،چندضلعی منتظم گفته می شود.	
۲	جاهای خالی را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید.	۱
	الف)از .....نقطه ،فقط یک خط راست می گذرد.	
	ب)ضریب عددی عبارت $3xy-$برابر با .....است.	
	ج)جمع هر عدد با قرینه اش، عدد .....است.	
	د)بزرگترین عدد صحیح منفی،عدد ..... است.	
۳	در هر یک از پرسش های زیر گزینه صحیح را انتخاب کنید.	۱
	الف)روی خطی ۷ نقطه قرار داده ایم.چند پاره خط میتوان شمارش کرد؟	
	۱)۲۸ ۲)۲۱ ۳)۱۲ ٤)۱٤	
	ب)دو شکل A وB هم نهشت هستند .اگر مساحت A برابر ٤۰ سانتی متر مربع باشد،مساحت B کدام است؟	
	۱)20 ۲)25 ۳)30 ٤)40	
	ج)در کدام دوران ، لازم نیست جهت دوران مشخص شود؟	
	۱)دوران ۹۰ درجه ۲)دوران ٤۵ درجه ۳)دوران ۲۷۰ درجه ٤)دوران ۱۸۰ درجه	
	د)مقدار عددی عبارت جبری ab به ازای a=2 و b=-3برابر است با:	
	۱)-1 ۲)-6 ۳)+6 ٤)+5	
٤	مقایسه کنید.	۱
	۱ ◯ -۲۷ ۰ ◯ -۱۴	
	۷ ◯ +۷ +(-۸) ◯ -(+۸)	

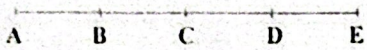
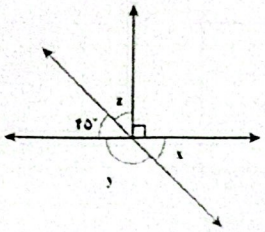
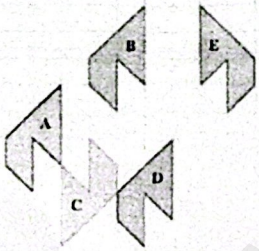
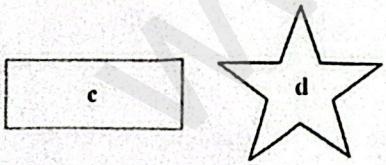
www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

۵	تساوی $2\times(-3)=-6$ را روی محور اعداد نشان دهید.	۰/۵
٦	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. $(-3-4)\times(-6)=$ $((+2)+(-7))\div(-5)=$ $(-8\div 2)\times(-2\times 3)=$ $(-18\div 2)\times(-3-7)+(-6)=$	۲/۵
۷	۱. جمله nام الگوی عددی زیر را مشخص کنید. 3و6و9و12و... ۲. عبارت کلامی (الف) را به عبارت جبری و عبارت جبری (ب) را به عبارت کلامی تبدیل کنید. الف)هشت واحد بیشتر از یک عدد ب)$7x$ ۳.محیط مثلث متساوی الاضلاع به ضلع a بصورت عبارت جبری برابر است با	۱
۸	جدول زیر را کامل کنید. b | 0 | -3 b − 7 | |	۰/۵
۹	عبارت های جبری زیر را ساده کنید. 2x-4y+7-3x+2y+1= 2x-7-(4x+8) =	۱/۷۵
۱۰	الف)معادله روبرو را حل کنید. $2x+7=1$ ب)ازپنج برابر عددی ۳ تا کم کردیم،عدد ۱۷ به دست آمد. آن عدد را با تشکیل معادله به دست آورید.	۲
۱۱	در شکل زیر نام یک خط،یک پاره خط و یک نیم خط را بنویسید. خط: پاره خط: نیم خط: 	۰/۷۵

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

۱۲	اگر پاره‌خط‌های AB، BC، CD و DE با هم برابر باشند، تساوی‌ها را با نوشتن عدد مناسب کامل کنید. $\overline{AC} =$ ——— $\overline{AB}$ $\quad \overline{CE} =$ ——— $\overline{AE}$ $\overline{AE} =$ ——— $\overline{BE}$ $\quad \overline{BC} =$ ——— $\overline{BC}$ 	۱
۱۳	اندازه زاویه های x و y و z را در شکل زیر پیدا کنید. 	۰/۷۵
۱٤	در هر مورد چه تبدیلی انجام شده است؟ انتقال ،تقارن محوری یا دوران؟ الف)A به B تبدیل شده است. ب)A به C تبدیل شده است. ج)B به E تبدیل شده است. 	۰/۷۵
۱۵	چندضلعی های مقعر و محدب را در شکل زیر مشخص کنید. 	۰/۵
۱٦	توپی از ارتفاع ۱۸ متری سطح زمین رها می شود و پس از زمین خوردن،نصف 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؟(راهبرد رسم شکل)	۱

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

۱۷	پس انداز هفتگی بهاره ، ۳۰۰۰۰تومان است.او حساب کرد 5 هفته پس انداز او ، نصف قیمت کیفی است که دوست دارد بخرد.قیمت کیف چقدر است؟(راهبرد زیر مساله)	۱
۱۸	در چند حالت حاصل ضرب ۲ عدد طبیعی ۲٤ می شود؟ در کدام حالت حاصل جمع،کمترین مقدار است؟(راهبرد الگوسازی) حاصل جمع | دومین عدد | اولین عدد | | | | | | | | | | | |	۱
۱۹	دمای هوای اصفهان ۱۰ درجه بالای صفر و دمای هوای مشهد ٦ درجه سردتر از دمای هوای اصفهان است. الف)دمای هوای مشهد چند درجه است؟ ب)میانگین دمای اصفهان و مشهد را بدست آورید.	۱
		۲۰
موفق و پیروز باشید.		

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بوشهر
امتحانات
دبیرستان دوره اول دخترانه سرای دانش ۳

جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بوشهر
دبیرستان متوسطه اول دخترانه سرای دانش ۳

نام و نام خانوادگی: نام دبیر: بهاره آقایان نام درس: ریاضی پایه: هفتم نوبت: اول

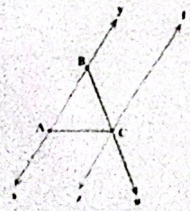
تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/ ۱۰ /۰۶ ساعت شروع: مدت امتحان: ۹۰دقیقه

این آزمون مشتمل بر ۱۹ سوال در ٤ صفحه می باشد.

		بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف)مجموع دو عدد منفی همواره عددی مثبت است. غ ب)دو جمله 5a و 5x متشابه هستند. غ ج)متمم زاویه ۵۵ درجه ،زاویه ۳۵ درجه است. ص د)به چندضلعی هایی که همه ضلع ها و زاویه هایشان با هم مساوی است،چندضلعی منتظم گفته می شود. ص	۱
۲	جاهای خالی را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید. الف)از .....دو...نقطه ،فقط یک خط راست می گذرد. ب)ضریب عددی عبارت $3xy-$برابر با ....3−...است. ج)جمع هر عدد با قرینه اش، عدد ...صفر....است. د)بزرگترین عدد صحیح منفی،عدد ...1−... است.	۱
۳	در هر یک از پرسش های زیر گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف)روی خطی ۷ نقطه قرار داده ایم.چند پاره خط میتوان شمارش کرد؟ ۱)۲۸ ۲)۲۱ ✓ ۳)۱۲ ٤)۱٤ ب)دو شکل A وB هم نهشت هستند .اگر مساحت A برابر ٤۰ سانتی متر مربع باشد،مساحت B کدام است؟ ۱)20 ۲)25 ۳)30 ٤)40 ✓ ج)در کدام دوران ، لازم نیست جهت دوران مشخص شود؟ ۱)دوران ۹۰ درجه ۲)دوران ٤۵ درجه ۳)دوران ۲۷۰ درجه ٤)دوران ۱۸۰ درجه ✓ د)مقدار عددی عبارت جبری ab به ازای a=2 و b=-3برابر است با: ۱)-1 ۲)-6 ✓ ۳)+6 ٤)+5	۱
٤	مقایسه کنید. ۰ ◯ −۱۴ ۱ ◯ −۲۷ −(+۸) ◯ +(−۸) ۷ ◯ +۷ ردیف اول از چپ به راست:کوچکتر-بزرگتر ردیف دوم:مساوی-مساوی	۱

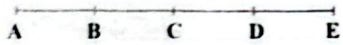
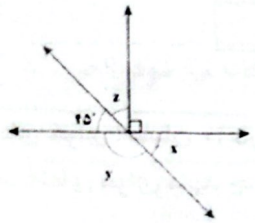
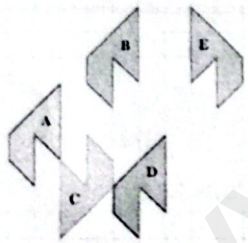
www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

۵	تساوی $2\times(-3)=-6$ را روی محور اعداد نشان دهید. رسم صحیح محور	۰/۵
۶	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. $(-3-4)\times(-6)=42$ $((+2)+(-7))\div(-5)=1$ $(-8\div 2)\times(-2\times 3)=24$ $(-18\div 2)\times(-3-7)+(-6)=84$	۲/۵
۷	۱. جمله nام الگوی عددی زیر را مشخص کنید. $3n$ ... و12و9و6و3 ۲. عبارت کلامی (الف) را به عبارت جبری و عبارت جبری (ب) را به عبارت کلامی تبدیل کنید. الف)هشت واحد بیشتر از یک عدد $x+8$ ب)$7x$ هفت برابر عددی ۳.محیط مثلث متساوی الاضلاع به ضلع a بصورت عبارت جبری برابر است با .....$3a$...	۱
۸	جدول زیر را کامل کنید. b: 0, -3 b − 7: −7, −10	۰/۵
۹	عبارت های جبری زیر را ساده کنید. $2x-4y+7-3x+2y+1=-x-2y+8$ $2x-7-(4x+8)=-2x-15$	۱/۷۵
۱۰	الف)معادله روبرو را حل کنید. $2x+7=1$ $x=-3$ ب)ازپنج برابر عددی ۳ تا کم کردیم،عدد ۱۷ به دست آمد.آن عدد را با تشکیل معادله به دست آورید. $5x-3=17$ $x=4$	۲
۱۱	در شکل زیر نام یک خط،یک پاره خط و یک نیم خط را بنویسید. خط: xy پاره خط: AB نیم خط: Ay 	۰/۷۵

www-kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۱۲	اگر پاره‌خط‌های AB، BC، CD و DE با هم برابر باشند، تساوی‌ها را با نوشتن عدد مناسب کامل کنید. $\overline{AC} =$ ——— $\overline{AB}$ $\quad \overline{CE} =$ ——— $\overline{AE}$ $\overline{AE} =$ ——— $\overline{BE}$ $\quad \overline{BC} =$ ——— $\overline{BC}$ 	۱
	اول ردیف $\frac{2}{4}$ 2 ردیف دوم $\frac{4}{3}$ 1	
۱۳	اندازه زاویه های x و y و z را در شکل زیر پیدا کنید.  $x = z = 45 \quad y = 135$	۰/۷۵
۱٤	در هر مورد چه تبدیلی انجام شده است؟ انتقال ،تقارن محوری یا دوران؟ الف)A به B تبدیل شده است. انتقال ب)A به C تبدیل شده است. دوران ج)B به E تبدیل شده است. تقارن محوری 	۰/۷۵
۱۵	چندضلعی های مقعر و محدب را در شکل زیر مشخص کنید.  C:محدب d:مقعر	۰/۵
۱٦	توپی از ارتفاع ۱۸ متری سطح زمین رها می شود و پس از زمین خوردن،نصف 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؟(راهبرد رسم شکل) $18 + 9 + 9 + 4.5 + 4.5 = 45$	۱

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

۱۷	پس انداز هفتگی بهاره ، ۳۰۰۰۰تومان است.او حساب کرد 5 هفته پس انداز او ، نصف قیمت کیفی است که دوست دارد بخرد.قیمت کیف چقدر است؟(راهبرد زیر مساله) ۳۰۰۰۰۰=قیمت کیف	۱
۱۸	در چند حالت حاصل ضرب ۲ عدد طبیعی ۲٤ می شود؟ در کدام حالت حاصل جمع،کمترین مقدار است؟(راهبرد الگوسازی)٤حالت حاصل جمع | دومین عدد | اولین عدد ۲۵ | ۲٤ | ۱ ۱٤ | ۱۲ | ۲ ۱۱ | ۸ | ۳ ۱۰ | ٦ | ٤	۱
۱۹	دمای هوای اصفهان ۱۰ درجه بالای صفر و دمای هوای مشهد ٦ درجه سردتر از دمای هوای اصفهان است. الف)دمای هوای مشهد چند درجه است؟$10 - 6 = 4$ ب)میانگین دمای اصفهان و مشهد را بدست آورید.$4 + 10 = 14$ $14 \div 2 = 7$	۱
		۲۰

موفق و پیروز باشید.

Scanned with CamScanner