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

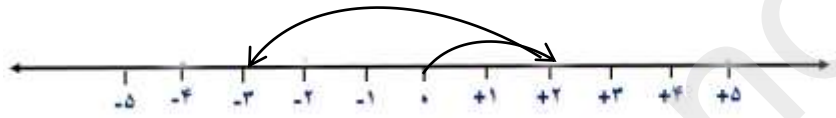
برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www.kanoon.ir

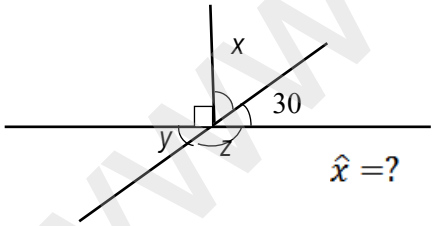
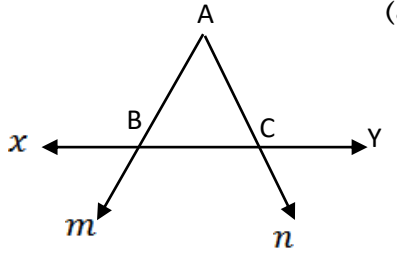
نام :	بسمه تعالی	نام درس: ریاضی	مهر آموزشگاه
نام خانوادگی:	**اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران**	پایه : هفتم	
نام دبیرستان:	**اداره آموزش و پرورش شهرستان کلاردشت**	تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/ ۲۰	
نام دبیر : صابر تیمور نژاد	تعداد صفحه:۴	زمان آزمون: ۸۰ دقیقه	

ردیف	شرح سوالات	بارم
	فصل اول	
A	۱- دوعدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آنها ۱۸ و حاصل جمع آنها کمترین مقدارشود.	۰/۷۵
	۲- توپی ازارتفاع **۲۴**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؟	۱
	۳- حاصل عبارت زیر کدام است؟ $\frac{۱}{۲}+\frac{۱}{۴}+\frac{۱}{۸}+\frac{۱}{۱۶}+\ldots+\frac{۱}{۵۱۲}=?$	۰/۲۵
	$\frac{۱۰۲۳}{۱۰۲۴}$ ○ $\frac{۵۱۱}{۵۱۲}$ ○ $\frac{۵۱۲}{۵۱۱}$ ○	
	۴- در یک پارکینگ **۱۲** دستگاه ماشین و موتورسیکلت وجود دارد. اگرتعداد چرخ های آنها روی هم **۴۰** عدد باشد، در این پارکینگ چند ماشین و چند موتورسیکلت وجود دارد؟	۱
	فصل دوم	
	۱-قرینه قرینه هرعدد برابراست با	۰/۲۵
	۲- بزرگترین عدد صحیح منفی عدد **۱-** است. ص ○ غ ○	۰/۲۵
	۳- حاصل عبارت زیر را با کمک محور بدست آورید:	
	$-۳+۷=$	۰/۵
	۴- حاصل عبارت های زیررا بدست آورید:	
	$(+۲\times-۵) \div (-۶-(-۴)) =$	۱/۵
	$(-۳-۹) \times (۸ \div (-۲)) =$	

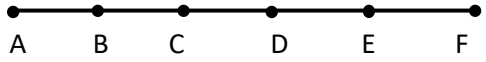
www-kanoon-ir

ردیف	ادامه شرح سوالات	بارم
B	۵- مقایسه کنید: -(+۸) ◯ +(-۸) -۱۰۰ ◯ -۱۱۰	۰/۵
	۶- حاصل عبارت ۶۰۷+۳۹۵- به صورت تقریبی برابر است با ..... الف) ۹۰۰- ◯ ب) ۳۰۰ - ◯ ج) ۳۰۰+ ◯ د) ۲۰۰+ ◯	۰/۲۵
	۷- دمای هوای کلاردشت **۴** درجه زیرصفرو چالوس **۱۰** درجه از کلاردشت گرمتراست؛ الف) دمای هوای چالوس را بدست آورید. ب) میانگین دمای دو شهررا بدست آورید.	۱
	۸- برای محور زیریک جمع بنویسید:  	۰/۷۵
	۹- دوراعداد صحیح خط بکشید: $\frac{۷}{۳}$, ۰ , ۳/۵ , $\frac{-۸}{۲}$	۰/۵
	فصل سوم	
C	۱- معادله زیررا حل کنید. -۵ x+۶ = - ۷X-۲	۱
	۲- اگراز شش برابرعددی چهارواحد کم کنیم حاصل **۴۴** می شود آن عدد را بدست آورید. (فقط معادله را بنویسید،نیازی به حل معادله نیست)	۰/۵
	۳- عبارت کلامی زیررا به صورت جبری بنویسید: پنج واحد بیشتر از ربع یک عدد:.....	۰/۵
	۴- ضریب عددی جمله $\frac{x}{۶}$ برابراست با	۰/۲۵

www-kanoon-ir

۰/۵	۵- جمله nام الگوی عددی زیررا بنویسید: ۳،۷،۱۱, ...	
۱	۶- عبارت های جبری زیررا ساده کنید: -۵(-۳ a+۲b) = ۶x -۸y+۱۰y+۲x =	
۰/۵	۷-اگر جمله n ام یک الگو ۵n-۳ باشد ، جمله هشتم آن را بدست آورید.	
۰/۷۵	۸- مقدارعددی عبارت جبری زیررا به ازای $a = ۲$ و $b = -۴$ بدست آورید. ۳ a-۵b =	
۰/۵	۹- مساحت یک مستطیل به طول $a + ۲$ و عرض ۴ را به صورت جبری بنویسید.	
	فصل چهارم	
۰/۲۵	۱- ازیک نقطه بی شمارخط راست می گذرد. ص ◯ غ ◯	D
۰/۲۵	۲- متمم زاویه ۵۳ درجه برابر است با	
۰/۲۵	۳- چندضلعی که هیچ کدام از زاویه های آن بزرگتراز ۱۸۰ درجه نباشد چندضلعی.....نامیده می شود.	
	۴- سه ضلعی منتظم ..... وچهارضلعی منتظم .....است.	
۰/۵	۵- آیا مثلثی با دو زاویه راست قابل رسم است؟ چرا؟	
۰/۵	۶- درشکل زیرمقادیرخواسته شده رابه دست آورید.  $\hat{x} = ?$ $\hat{y} = ?$ $\hat{z} = ?$	
۰/۷۵	۷- باتوجه به شکل زیرمواردخواسته شده را بنویسید.(ازهرکدام فقط یک مورد)  خط: نیم خط: پاره خط:	

www-kanoon-ir

D	۸- اگر روی یک خط **۸** نقطه قرار دهیم چند پاره خط وچند نیم خط بوجود می آید. ۹- با توجه به پاره خط زیرجاهای خالی را کامل کنید:  AB+BC = ……. BF = …… AF AF - ……. = AD DE = ……. CF ۱۰- نوع تبدیل های خواسته شده را بنویسید.  A ⟶ B A ⟶ C C ⟶ D	۱ ۱ ۰/۷۵
	فرصت‌ها اتفاق نمی‌افتند، شما خالق آنها هستید. ** موفق باشید**	جمع نمره ۲۰