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

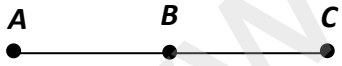
بسمه تعالی

نام :
نام خانوادگی :
نام پدر :
نام کلاس :

اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران
اداره آموزش و پرورش شهرستان بهشهر
مدرسه غیردولتی خوارزمی- متوسطه اول
سؤالات امتحان داخلی درس : ریاضی

تاریخ امتحان : ۱۰/۱۷ / ۱۴۰۴
ساعت شروع : ۱۰ صبح
مدت امتحان : ۹۰ دقیقه

نام دبیر : فرجی | نام کلاس: هفتم | نوبت: دی ماه | تعداد کل سؤالات: | صفحه ۱

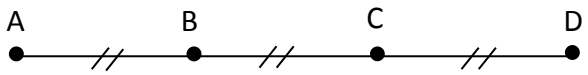
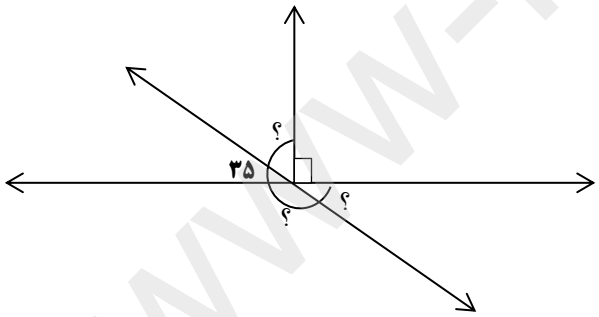
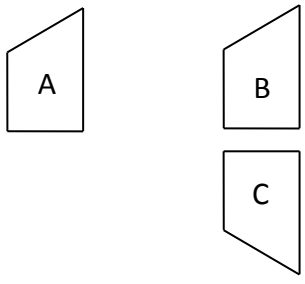
ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	**جملات درست یا نادرست را مشخص کنید.** الف) در انتقال یک شکل تصویر بدست آمده مساوی و هم جهت شکل اولیه است. ب) قرینه ی قرینه ی یک عدد برابر خود عدد است.	۱
۲	**جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید.** الف) اگر ضرب دو عدد صحیح صفر شود حداقل یکی از آنها ..... است. ب) در عبارت جبری $-۳x$ ضریب عددی ..... می باشد.	۱
۳	**گزینه ی مناسب را انتخاب کنید.** الف) کدام جمله با $\frac{۱۷}{۱۰}xy$ متشابه است؟ ۱) $\frac{۱۷}{۱۰}x$ ۲) $\frac{۱۷}{۱۰}y$ ۳) xy ۴) $\frac{۱۷}{۱۰}$ ب) قرینه ی عبارت $-۵-(-۲)$ کدام است؟ ۱) ۳- ۲) ۳+ ۳) ۷- ۴) ۷+ ج) در شکل مقابل چند پاره خط دیده می شود؟  ۱) ۱ ۲) ۲ ۳) ۳ ۴) ۴	۱/۵
۴	**توپی را از ارتفاع ۱۸ متری سطح زمین رها می کنیم. و پس از برخورد با زمین ثلث ارتفاع قبلی خود بالا می آید. این توپ از لحظه رها شدن تا سومین مرتبه ای که به زمین برخورد می کند چند متر حرکت کرده است؟**	۱/۵

نمره ورقه	باعدد		نمره	باعدد	
	با حروف		تجدیدنظر	با حروف	
نام دبیر و امضا	تاریخ		نام دبیر و امضا	تاریخ	

www-kanoon-ir

ردیف	شرح سوالات- صفحه دوم	بارم
۵	**حاصل عبارت مقابل را بدست آورید.** $\frac{۱}{۲}+\frac{۱}{۴}+\frac{۱}{۸}+\frac{۱}{۱۶}+....+\frac{۱}{۵۱۲}=$	۱/۵
۶	**حاصل عبارت زیر را بدست آورید.** $-(-۵)+(-۳)(+۲)=$ $(-۲۴\div ۳)\div(+۲-۴)=$	۲
۷	**دمای هوای تبریز ۵ درجه زیر صفر است. اگر دمای هوای بهشهر ۷ درجه گرمتر از هوای تبریز باشد دمای هوای بهشهر چند درجه است؟**	۱
۸	**مقایسه کنید.** $۳-(-۴)\square +۵-۱۰$ $\quad -۲\times ۳\square +۲۴\div(-۴)$	۱
۹	**عددهای زیر را از کوچک به بزرگ و از چپ به راست مرتب کنید؟** **۳۵ ، ۲ ، -۴ ، ۰ ، +۱ ، -۱ ، -۱۷**	۱
۱۰	**جمله ی n ام الگوی عدد زیر را بنویسید.** **۱ ، ۳ ، ۵ ، ۷ ، ....**	۱
۱۱	**عبارت جبری زیر را ساده کنید.** $۴x-۲y-۳(۲x-۳y)=$	۱

www-kanoon-ir

ردیف	شرح سؤال (ص ۳)	بارم
۱۲	مقدار عددی عبارت زیر را به ازای $x = ۲$ پیدا کنید. $\frac{۵x-۴}{۲x-۱} =$	۱
۱۳	عبارت کلامی زیر را به عبارت جبری تبدیل کنید؟ چهار تا بیشتر از دو برابر یک عدد	۱
۱۴	معادله ی زیر را حل کنید. $۳x-۱=۶x+۸$	۱
۱۵	با توجه به شکل جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید.  $AB =$ ..... BD $\qquad AC+CD =$	۱
۱۶	اندازه زاویه های خواسته شده را محاسبه کنید. 	۱/۵
۱۷	روی هر پیکان نوع تبدیل را بنویسید.  $A \to B \to C$	۱
	موفق و پیروز باشید	۲۰ جمع نمرات

www-kanoon-ir

م بسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش شهرستان بهشهر

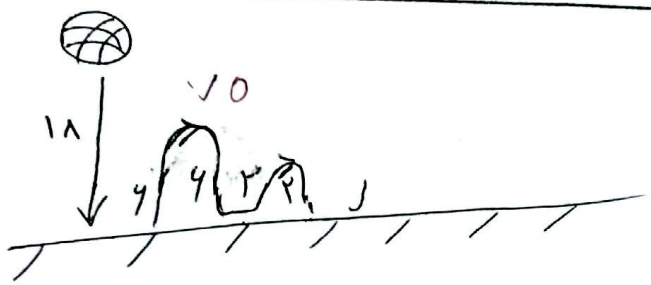
راهنمای تصحیح

تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/۱۷

نوبت امتحان: اول - دی ماه

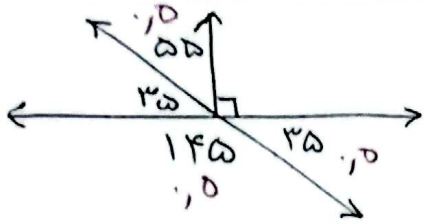
سئوالات امتحان داخلی درس: ریاضیات

پایه: ششم

ردیف	پاسخ	بارم نمره
۱	- درست ۰٫۵ - درست ۰٫۵	۱
۲	الف) صفر ۰٫۵ ب) ۳- ۰٫۵	۱
۳	الف) ۳ ۰٫۵ ب) ۱ ۰٫۵ ج) ۳ ۰٫۵	۱٫۵
۴	۱۸÷۳=۶ ۰٫۲۵ ۶÷۳= ۰٫۲۵ ۱۸+۶+۶+۲+۲=۳۴ ۰٫۵ 	۱٫۵
۵	$\frac{1}{2}+\frac{1}{4}+\frac{1}{8}+\frac{1}{16}+\dots+\frac{1}{512}=\frac{511}{512}$ ۰٫۵ $\frac{1}{2}+\frac{1}{4}=\frac{2+1}{4}=\frac{3}{4}$ ۰٫۲۵ $\frac{1}{2}+\frac{1}{4}+\frac{1}{8}=\frac{4+2+1}{8}=\frac{7}{8}$ ۰٫۲۵ $\frac{1}{2}+\frac{1}{4}+\frac{1}{8}+\frac{1}{16}=\frac{8+4+2+1}{16}=\frac{15}{16}$ ۰٫۲۵	۱٫۵
۶	$-(-5)+(-3)(+2)=+5-6=-1$ ۰٫۵ $(-24\div 3)\div(+2-4)=-8\div(-2)=+4$ ۰٫۵	۲
۷	$(-5)+(+7)=+2$ ۰٫۵	۱
۸	$+7 > -5$ ۰٫۵ $\quad -6 = -6$ ۰٫۵	۱
۹	$-17 < -4 < -1 < 0 < +1 < 2 < 35$	۱
۱۰	۱ ، ۳ ، ۵ ، ۷ ، ... $\quad 2n-1$ +۲ +۲ +۲	۱
۱۱	$4x-2y-3(2x-3y)=$ ۰٫۲۵ $4x-2y-6x+9y=(4-6)x+(-2+9)y=$ ۰٫۲۵ $-2x+7y$ ۰٫۲۵	۱

www.kanoon.ir

CamScanner

	ادامه پاسخ	
۱	$\frac{۵x-۴}{۲x-۱} = \frac{۵(۲)-۴}{۲(۲)-۱} = \frac{۱۰-۴}{۴-۱} = \frac{۶}{۳} = ۲$ (۰٫۲۵ هر مورد)	۱۲
۱	چهارتا بیشتر از دو برابر یک عدد ۰٫۲۵ $۲x+۴$ ۰٫۲۵ ۰٫۲۵	۱۳
۱	$۳x-۱ = ۶x+۸$ $۳x-۶x = +۱+۸$ ۰٫۲۵ ۰٫۲۵ $\frac{-۳x}{-۳} = \frac{+۹}{-۳} \rightarrow x = -۳$ ۰٫۵	۱۴
۱	$AB = \frac{۱}{۲}BD$ (۰٫۵) $AC+CD = AD$ ۰٫۵	۱۵
۱٫۵	 ۰٫۵ ۵۵ ۳۵ ۱۴۵ ۰٫۵ ۳۵ ۰٫۵ $۹۰-۳۵ = ۵۵$ $۱۸۰-۳۵ = ۱۴۵$	۱۶
۱	A ⟶ B ⟶ C انتقال ۰٫۵ تقارن ۰٫۵	۱۷
۲۰		