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 و نام خانوادگی :	**اداره آموزش و پرورش استان گیلان -شهرستان/ ناحیه / منطقه : رشت / ناحیه۲** **واحد آموزشی اندیشه های شریف دوره اول** **نوبت خرداد ماه سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ پایه : هفتم**	**ساعت شروع : ۱۰.۳۰ صبح**
تاریخ امتحان : ۹ / ۳ /۱۴۰۵	**سوالات درس : ریاضی**	**مدت امتحان : ۸۰ دقیقه**
شهرستان/ ناحیه/ منطقه :رشت- ناحیه۲	**نام آموزشگاه : اندیشه های شریف دوره اول**	**تعداد صفحات : ۴ صفحه**

ردیف	سوالات	بارم
۱	حاصل عبارت های زیر را بیابید . الف) $\frac{۱}{۲}+\frac{۱}{۴}+\frac{۱}{۸}\ldots\ldots+\frac{۱}{۵۱۲}=$ ب) $\frac{۲}{۳}\times\frac{۳}{۴}\times\frac{۴}{۵}\times\ldots..\times\frac{۲۰۰}{۲۰۱}=$ پ) $(-۱۴-۸-۹)\times(-۲۰\div۲)=$	۰.۵ ۰.۵ ۱
۲	الف) یک عدد بنویسید که به جز ۲ و ۵ شمارنده اول دیگری نداشته باشد . ب)با تجزیه صورت و مخرج کسر زیر را تا حد امکان ساده کنید . $\frac{۹۶}{۷۲}=$ پ) حاصل (۱۱ و ۷) × [۱۱ و ۷] را بیابید .	۰.۵ ۰.۷۵ ۰.۵
۳	الف) اگر جمله ی n ام یک الگو $\frac{۳n+۴}{۵}$ باشد جمله چهارم را به دست آورید . ب) معادله زیر را حل کنید . $۶-۲x=۴(۳-x)$ پ)عبارت کلامی " چهار واحد کمتر از نه برابر عددی " را به صورت یک عبارت جبری بنویسید .	۰.۵ ۰.۷۵ ۰.۲۵
۴	درستی یا نا درستی عبارت های زیر را مشخص کنید الف) نمودار خط شکسته بیش تر برای نمایش تغییرات به کار می رود . ب) هر عدد طبیعی لااقل دو شمارنده دارد . پ) عدد ۸ – از عدد ۱۸ – بزرگ تر است . ت)انتقال یافته هرشکل با خود شکل برابر است .	۱

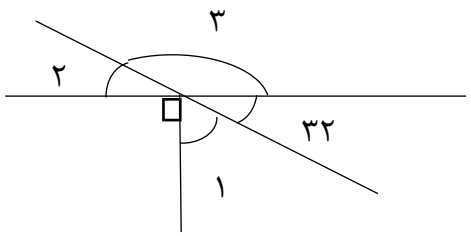
www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی :	اداره آموزش و پرورش استان گیلان -شهرستان/ ناحیه / منطقه : رشت / ناحیه۲ واحد آموزشی اندیشه های شریف دوره اول نوبت خرداد ماه سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ پایه : هفتم	ساعت شروع : ۱۰.۳۰ صبح
تاریخ امتحان : ۹ / ۳ /۱۴۰۵	سوالات درس : ریاضی	مدت امتحان : ۸۰ دقیقه
شهرستان/ ناحیه/ منطقه :رشت- ناحیه۲	نام آموزشگاه : اندیشه های شریف دوره اول	تعداد صفحات : ۴ صفحه

ردیف	سوالات	بارم
۵	مقدار تقریبی $\sqrt{۴۰}$ را بیابید .	۱
۶	جمله های خالی را با عبارت مناسب کامل کنید . الف) به چند ضلعی هایی که ضلع های برابر و زاویه های برابر دارند چند ضلعی . . . . . گویند . ب) اطلاعات جمع آوری شده در علم آمار . . . . . نامیده می شود . پ) از دوران یک مستطیل حول عرض آن . . . . . به وجود می آید . ت) ک . م . م هردو عدد اول برابر . . . . . است .	۱
۷	مستطیلی به طول ۶ و عرض ۳ سانتی متر را حول عرضش دوران داده ایم حجم شکل حاصل را بیابید.($\pi = ۳$)	۱.۵
۸	ستونی به شکل منشور ۶ پهلو است که هر ضلعی آن ۰/۳ متر و ارتفاع آن ۵ متر است می خواهند بدنه جانبی این ستون را کا شی کاری کنند چند متر مربع کا شی لازم است ؟	۱
۹	الف) در ۱۰۰۰ بار پرتاب یک تاس انتظار دارید تقریبا چند بار زوج بیاید ؟ ب) برای هر یک از موارد زیر یک مثال بزنید . ۱)اتفاقی که احتمال رخ دادن آن صفر است ؟ ۲) اتفاقی که احتمال رخ دادن آن یک باشد ؟	۰.۵ ۱

www-kanoon.ir

نام و نام خانوادگی :	**اداره آموزش و پرورش استان گیلان -شهرستان/ ناحیه / منطقه : رشت / ناحیه۲** **واحد آموزشی اندیشه های شریف دوره اول** **نوبت خرداد ماه سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ پایه : هفتم**	**ساعت شروع : ۱۰.۳۰ صبح**
تاریخ امتحان : ۹ / ۱۴۰۵/۳	**سوالات درس : ریاضی**	**مدت امتحان : ۸۰ دقیقه**
شهرستان/ ناحیه/ منطقه :رشت-ناحیه ۲	**نام آموزشگاه : اندیشه های شریف دوره اول**	**تعداد صفحات : ۴ صفحه**

ردیف	سوالات	بارم
۱۰	نمرات ۵ درس مریم به صورت زیر است میانگین نمرات این ۵ درس را بیابید . $۲۰ - ۱۸ - ۱۴ - ۱۷ - ۱۹$	۱
۱۱	با توجه به شکل اندازه زاویه های خواسته شده را بیابید .  $\hat{۱}=$ $\hat{۲}=$ $\hat{۳}=$	۰.۷۵
۱۲	گزینه درست را انتخاب کنید . الف) عدد $\sqrt{۵۵}$ بین کدام دوعدد قرار دارد ؟ ۱) ۳ و ۴ ۲) ۷ و ۸ ۳) ۵ و ۶ ۴) ۶ و ۷ ب) اگر روی خطی ۱۰ نقطه متفاوت قرار دهیم تعداد نیم خط های ایجاد شده برابر است با : ۱) ۱۰ ۲) ۱۵ ۳) ۲۰ ۴) ۲۵ پ) دمای هوای اهواز ۳۸ درجه بالای صفر و دمای هوای شهرکرد ۵ درجه سردتر است . دمای هوای شهرکردچند درجه است ؟ ۱) ۳۰ ۲) ۴۳ ۳) ۳۹ ۴) ۳۳ ت) ریشه های دوم عدد ۸۱ برابر است با : ۱) ۹ + و ۹ − ۲) ۹ + و ۰ ۳) ۹ − و ۰ ۴) ۱۸ و ۱۸ −	۱
۱۳	الف) ۲۷ برابر عدد $۳^{۱۰}$ را بیابید . ب) حاصل عبارت های زیر را بیابید . ۱) $۵^{۲} - ۵ \times ۲ =$ ۲) $۲^{۴} + ۳^{۳} + ۱^{۵} =$	۰.۵ ۰.۵ ۰.۵

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی :	**اداره آموزش و پرورش استان گیلان -شهرستان/ ناحیه / منطقه : رشت / ناحیه۲** **واحد آموزشی اندیشه های شریف دوره اول** **نوبت خرداد ماه سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ پایه : هفتم**	**ساعت شروع : ۱۰.۳۰ صبح**
تاریخ امتحان : ۹ / ۳ /۱۴۰۵	**سوالات درس : ریاضی**	**مدت امتحان : ۸۰ دقیقه**
شهرستان/ ناحیه/ منطقه :رشت-ناحیه۲	**نام آموزشگاه : اندیشه های شریف دوره اول**	**تعداد صفحات : ۴ صفحه**

ردیف	سوالات	بارم
۱۴	الف) بردار $\overrightarrow{AB}=\begin{bmatrix}-۵\\۳\end{bmatrix}$ ابتدا از $\begin{bmatrix}۲\\-۱\end{bmatrix}$ را رسم کنید جمع متناظر با بردار را بنویسید .	۱.۵
	ب) مقدار x و y را بیابید . $\begin{bmatrix}x\\-۱\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}-۲\\y\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}۵\\-۵\end{bmatrix}$	۰.۷۵
	پ) مختصات برداری را که ابتدای آن $\begin{bmatrix}-۱\\۴\end{bmatrix}$ و انتهای آن $\begin{bmatrix}۳\\۰\end{bmatrix}$ را بیابید	۰.۷۵
	ت) اگر نقطه $\begin{bmatrix}-۵\\۰\end{bmatrix}$ را با بردار $\begin{bmatrix}۷\\-۳\end{bmatrix}$ انتقال دهیم مختصات جدید را بیابید .	۰.۵
	جمع کل نمرات	۲۰

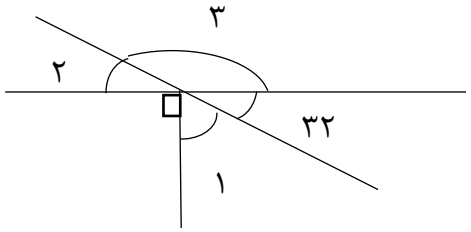
نمره به عدد	نمره به حروف	نام و نام خانوادگی دبیر مربوطه و امضا ء
		مریم جعفری

" موفق باشید "

www-kanoon-ir

بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی :	اداره آموزش و پرورش استان گیلان -شهرستان/ ناحیه / منطقه : رشت / ناحیه۲ واحد آموزشی اندیشه های شریف دوره اول نوبت خرداد ماه سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ پایه : هفتم	ساعت شروع : ۱۰.۳۰ صبح
تاریخ امتحان : ۹ / ۳ /۱۴۰۵	سوالات درس : ریاضی	مدت امتحان : ۸۰ دقیقه
شهرستان/ ناحیه/ منطقه :رشت- ناحیه۲	نام آموزشگاه : اندیشه های شریف دوره اول	تعداد صفحات : ۴ صفحه

ردیف	جواب	بارم
۱	الف) درست ب) نادرست پ) درست ت) درست	۱
۲	الف) منتظم ب) داده پ) استوانه ت) حاصل ضرب دو عدد	۱
۳	الف) گزینه ۲ ب) گزینه ۳ پ) گزینه ۴ ت) گزینه ۱	۱
۴	حاصل عبارت های زیر را بیابید .	
	الف) $\frac{۱}{۲}+\frac{۱}{۴}+\frac{۱}{۸}\ldots\ldots+\frac{۱}{۵۱۲}=\frac{۵۱۱}{۵۱۲}$	۰.۵
	$\frac{۱}{۲}+\frac{۱}{۴}=\frac{۲+۱}{۴}=\frac{۳}{۴}\rightarrow\frac{۱}{۲}+\frac{۱}{۴}+\frac{۱}{۸}=\frac{۴+۲+۱}{۸}=\frac{۷}{۸}$	
	ب) $\frac{۲}{۳}\times\frac{۳}{۴}\times\frac{۴}{۵}\times\ldots\ldots\times\frac{۲۰۰}{۲۰۱}=\frac{۲}{۲۰۱}$	۰.۵
	پ) $(-۱۴-۸-۹)\times(-۲۰\div۲)=(-۳۱)\times(-۱۰)=+۳۱۰$	۱
۵		
	الف) جمله چهارم $=\frac{۳(۴)+۴}{۵}=\frac{۱۶}{۵}$	۰.۵
	ب) $۶-۲x=۴(۳-x)\rightarrow ۶-۲x=۱۲-۴x$	۰.۷۵
	$-۲x+۴x=۱۲-۶\rightarrow ۲x=۶\rightarrow x=۳$	
	پ) $۹x-۴$	۰.۲۵
۶	با توجه به شکل اندازه زاویه های خواسته شده را بیابید .	
		۰.۷۵
	$\hat{۱}=۹۰-۳۲=۵۸$ $\hat{۲}=۳۲$ $\hat{۳}=۱۸۰-۳۲=۱۴۸$	

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی :	اداره آموزش و پرورش استان گیلان -شهرستان/ ناحیه / منطقه : رشت / ناحیه۲ واحد آموزشی اندیشه های شریف دوره اول نوبت خرداد ماه سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ پایه : هفتم	ساعت شروع : ۱۰.۳۰ صبح
تاریخ امتحان : ۹ / ۱۴۰۵/۳	سوالات درس : ریاضی	مدت امتحان : ۸۰ دقیقه
شهرستان/ ناحیه/ منطقه :رشت-ناحیه ۲	نام آموزشگاه : اندیشه های شریف دوره اول	تعداد صفحات : ۴ صفحه

۷

الف) $۲ \times ۵ = ۱۰$ — ۰.۵

ب)

$$\frac{۹۶}{۷۲} = \frac{۲ \times ۲ \times ۲ \times ۲ \times ۲ \times ۳}{۲ \times ۲ \times ۲ \times ۳ \times ۳} = \frac{۴}{۳}$$

۰.۷۵

پ) $[۷ \text{ و } ۱۱] \times (۷ \text{ و } ۱۱) = ۱ \times ۷۷ = ۷۷$ — ۰.۵

۸ — ۱.۵

ارتفاع ۳ = عرض

شعاع قاعده ۶ = طول

ارتفاع × مساحت قاعده = حجم

$v = \pi r^۲ \times h \longrightarrow v = ۳ \times ۶^۲ \times ۳ = ۳۲۴$ سانتی مترمکعب

۹ — ۱

ارتفاع × محیط قاعده = مساحت جانبی

۶× ۰/۳× ۵ = ۹ متر مربع = مساحت جانبی

۱۰

الف) $۲۷ \times ۳^{۱۰} = ۳^۳ \times ۳^{۱۰} = ۳^{۱۳}$ — ۰.۵

ب) — ۰.۵

۱) $۵^۲ - ۵ \times ۲ = ۲۵ - ۱۰ = ۱۵$

۰.۵

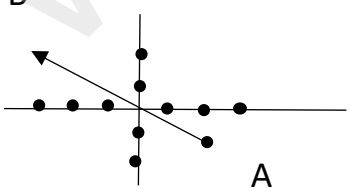
۲) $۲^۴ + ۳^۳ + ۱^۵ = ۱۶ + ۲۷ + ۱ = ۴۴$ ⟶

۱۱ — ۱.۵

الف) جمع: انتهای بردار = اندازه بردار + ابتدای بردار

$$\begin{bmatrix} ۲ \\ -۱ \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -۵ \\ ۳ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -۳ \\ ۲ \end{bmatrix}$$

B



A

ب) — ۰.۷۵

$$\begin{bmatrix} x \\ -۱ \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -۲ \\ y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} ۵ \\ -۵ \end{bmatrix}$$

$x - ۲ = ۵$ $\quad -۱ + y = -۵$

$x = ۷$ $\quad y = -۵ + ۱ = ۴$

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی :	اداره آموزش و پرورش استان گیلان -شهرستان/ ناحیه / منطقه : رشت / ناحیه۲ واحد آموزشی اندیشه های شریف دوره اول نوبت خرداد ماه سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ پایه : هفتم	ساعت شروع : ۱۰.۳۰ صبح
تاریخ امتحان : ۹ / ۳ /۱۴۰۵	سوالات درس : ریاضی	مدت امتحان : ۸۰ دقیقه
شهرستان/ ناحیه/ منطقه :رشت-ناحیه۲	نام آموزشگاه : اندیشه های شریف دوره اول	تعداد صفحات : ۴ صفحه

۰.۷۵	پ) $\begin{bmatrix}-۱\\۴\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}x\\y\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}۳\\۰\end{bmatrix}$ $-۱+x=۳$ $\quad$ $۴+y=۰$ $x=۴$ $\quad$ $y=-۴$	
۰.۵	ت) $\begin{bmatrix}-۵\\۰\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}۷\\-۳\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}۲\\-۳\end{bmatrix}$	
۰.۵	الف) $P(A)=\frac{۳}{۶}=\frac{۱}{۲}$ $\frac{۱}{۲}\times ۱۰۰۰=۵۰۰$ $\quad$ انتظار داریم تقریبا ۵۰۰ بار زوج بیاید	۱۲
۱	ب ۱) در پرتاب یک تاس عدد بزرگ تر از ۶ بیاید . ب ۲) در پرتاب یک تاس اعداد کوچکتر از ۶ بیاید .	
۱	$\sqrt{۴۰}\simeq ۶,۳$ $\sqrt{۳۶}<\sqrt{۴۰}<\sqrt{۴۹}$ $۶<\sqrt{۴۰}<۷$ عدد: ۶.۵ ۶.۴ ۶.۳ — مجذور: ۴۲.۲۵ ۴۰.۹۶ ۳۹.۶۹	۱۳
۱	میانگین $=\frac{\text{مجموع}}{\text{تعداد}}\longrightarrow$ میانگین $=\frac{۱۹+۱۷+۱۸+۱۴+۲۰}{۵}=\frac{۸۸}{۵}=۱۷.۶$	۱۴
۲۰	جمع کل نمرات	

نمره به عدد	نمره به حروف	نام و نام خانوادگی دبیر مربوطه و امضا ء
		مریم جعفری

" موفق باشید "