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 دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ پایه : هفتم**	**ساعت شروع : ۰ .۱۱ صبح**
تاریخ امتحان : ۶ / ۱۰ /۱۴۰۴	**سوالات درس : ریاضی**	**مدت امتحان : ۹۰ دقیقه**
شهرستان / ناحیه / منطقه :رشت ناحیه ۲	**نام آموزشگاه : اندیشه های شریف دوره اول**	**تعداد صفحات : ۴ صفحه**

ردیف	سوالات	بارم
۱	درستی یا نا درستی عبارت های زیر را مشخص کنید الف) از دونقطه بی شمار خط راست می گذرد . ب) کوچک ترین شمارنده هر عددی ۱ است . پ) بزرگ ترین عدد صحیح منفی عدد ۱ - است . ت) جمله ۲b و $۲a$ با هم متشابه اند .	۱
۲	جمله های زیر را با عبارت مناسب پرکنید . الف) تبدیل هندسی که در آن اندازه و جهت شکل تغییر نمی کند . . . . . نام دارد . ب) به چند ضلعی که درآن ضلع ها با هم و زاویه ها با هم مساوی باشند چند ضلعی . . . . . گویند . پ) جمله ی سوم الگوی ۲ + n برابر است با . . . . . . ت) کوچک ترین عدد اول عدد . . . . . می باشد .	۱
۳	گزینه درست را انتخاب کنید . الف) عبارت جبری " چهار واحد بیشتر از پنج برابر یک عدد " کدام گزینه است ؟ ۱) $۵x + ۴$ ۲) $۴x + ۵$ ۳) $۵(x + ۴)$ ۴) $۴(x + ۵)$ ب)دو زاویه متمم یک دیگرند اگر اندازه یک زاویه ۵۵ درجه باشد زاویه دیگر چند درجه است ؟ ۱) ۴۵ ۲) ۳۵ ۳) ۱۲۵ ۴) ۱۰۵	۰.۵ ۰.۵
۴	حاصل عبارت های زیر را بیابید . الف) $۱\frac{۱}{۲} \times ۱\frac{۱}{۳} \times ۱\frac{۱}{۴} \times \ldots\ldots \times ۱\frac{۱}{۱۰۰} =$ ب) $[(-۲۴) \div (-۸)] \times (-۵) =$ پ) $-۱۱ + ۳۲ - ۱۸ =$ ت) $\frac{۱}{۲} + \frac{۱}{۴} + \frac{۱}{۸} + \ldots\ldots + \frac{۱}{۱۰۲۴} =$	۱ ۱ ۱ ۱

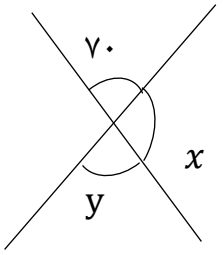
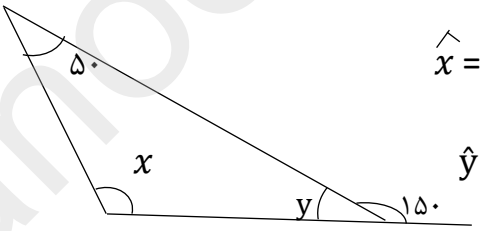
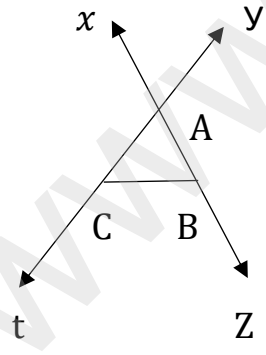
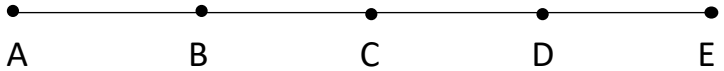
www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی :	اداره آموزش و پرورش استان گیلان -شهرستان/ ناحیه / منطقه : رشت / ناحیه۲ واحد آموزشی اندیشه های شریف دوره اول نوبت دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ پایه : هفتم	ساعت شروع : ۱۱.۰۰ صبح
تاریخ امتحان : ۶ / ۱۰ /۱۴۰۴	سوالات درس : ریاضی	مدت امتحان : ۹۰ دقیقه
شهرستان / ناحیه / منطقه :رشت ناحیه ۲	نام آموزشگاه : اندیشه های شریف دوره اول	تعداد صفحات : ۴ صفحه

ردیف	سوالات	بارم
۵	دو عدد طبیعی چنان بیابید گه حاصل ضرب آن ها ۱۶ و حاصل جمع کمترین مقدار باشد . (راهبرد) .	۱
۶	عبارت های جبری زیر را ساده کنید . الف) $۸a - ۷b - ۳a - ۲b =$ ب) $۳(۲x - y) - ۷x + ۴y =$	۰.۵ ۱
۷	معادله های زیر را حل کنید . الف) $۵x + ۹ = ۲۹$ ب) $۲(x - ۳) + ۴ = ۳x$	۰.۵ ۱
۸	الف) مقدار عددی عبارت جبری $۳ + ۲x -$ را به ازای $x = ۵$ بیابید . ب) جمله دهم الگوی عددی $۱۰ + n -$ را بیابید .	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 دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ پایه : هفتم**	**ساعت شروع : . ۱۱. صبح**
تاریخ امتحان : ۶ / ۱۰ /۱۴۰۴	**سوالات درس : ریاضی**	**مدت امتحان : ۹۰ دقیقه**
شهرستان / ناحیه / منطقه :رشت ناحیه ۲	**نام آموزشگاه : اندیشه های شریف دوره اول**	**تعداد صفحات : ۴ صفحه**

ردیف	سوالات	بارم
۹	در یک روز زمستانی دمای هوای تهران ۴ درجه زیر صفر و دمای هوای سمنان ۱۰ درجه گرم تر می باشد الف)دمای هوای سمنان چند درجه بوده است ؟ ب) میانگین دمای دو شهر را بیابید .	۱
۱۰	در شکل های زیر زاویه های خواسته شده را بیابید .  $\hat{x}$ = ? ŷ=?  $\hat{x}$ = ? ŷ =?	۱
۱۱	در شکل زیر دونیم خط – دو پاره خط و یک خط راست نام ببرید .  	۱.۲۵
۱۲	در شکل زیر پاره خط AB به ۴ قسمت مساوی تقسیم شده است در جاهای خالی عبارت مناسب قرار دهید .  $\overline{AE}$ = ... $\overline{AB}$ $\overline{AB} + \overline{BD}$ = ... $\overline{AD} - \overline{AC}$ = ... $\overline{AC}$ = ... $\overline{AD}$	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 دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ پایه : هفتم**	**ساعت شروع : ۱۱. ۰ صبح**
تاریخ امتحان : ۶ / ۱۰ /۱۴۰۴	**سوالات درس : ریاضی**	**مدت امتحان : ۹۰ دقیقه**
شهرستان / ناحیه / منطقه :رشت ناحیه ۲	**نام آموزشگاه : اندیشه های شریف دوره اول**	**تعداد صفحات : ۴ صفحه**

ردیف	سوالات	بارم
۱۳	الف) شمارنده های عدد ۲۱ را بنویسید . ب) شمارنده های اول عدد ۲۱ را بنویسید .	۱ ۰.۵
۱۴	الف) کسر زیر را ساده کنید . $\frac{۷۰}{۴۲} =$ ب) دو عدد بنویسید که غیر از ۳ و ۵ شمارنده اول دیگری نداشته باشد . پ) مجموع دو عدد اول ۷۳ می باشد دو عدد را بیابید .	۱ ۰.۵ ۰.۷۵
	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

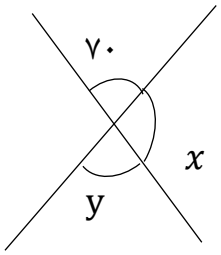
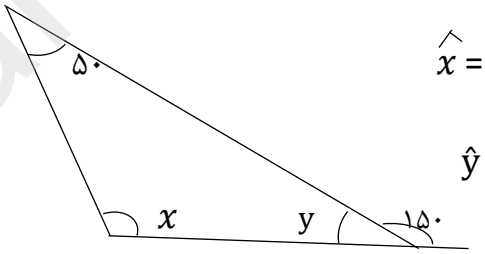
بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی :	**اداره آموزش و پرورش استان گیلان -شهرستان/ ناحیه / منطقه : رشت / ناحیه۲** **واحد آموزشی اندیشه های شریف دوره اول** **نوبت دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ پایه : هفتم**	**ساعت شروع : ۰ .۱۱ صبح**
تاریخ امتحان : ۶ / ۱۰ /۱۴۰۴	**سوالات درس : ریاضی**	**مدت امتحان : ۹۰ دقیقه**
شهرستان / ناحیه / منطقه :رشت ناحیه ۲	**نام آموزشگاه : اندیشه های شریف دوره اول**	**تعداد صفحات :۳ صفحه**

ردیف	سوالات	بارم
۱	الف) نادرست ب) درست پ) درست ت) نادرست	۱
۲	الف) انتقال ب) منتظم پ) ۵ ت) ۲	۱
۳	الف) گزینه ۱ ب) گزینه ۲	۱
۴	الف) $\frac{۱۰۱}{۲} = \frac{۱۰۱}{۱۰۰} \times \dots \times ۱\frac{۱}{۱۰۰} = \frac{۳}{۲} \times \frac{۴}{۳} \times \frac{۵}{۴} \times \dots \times ۱\frac{۱}{۴} \times ۱\frac{۱}{۳} \times ۱\frac{۱}{۲}$ ب) $[(-۲۴) \div (-۸)] \times (-۵) = +۳ \times (-۵) = -۱۵$ پ) $-۱۱ + ۳۲ - ۱۸ = +۳$ ت) $\frac{۱}{۲} + \frac{۱}{۴} + \frac{۱}{۸} + \dots + \frac{۱}{۱۰۲۴} = \frac{۱۰۲۳}{۱۰۲۴}$ $\frac{۱}{۲} + \frac{۱}{۴} = \frac{۲+۱}{۴} = \frac{۳}{۴}$ $\frac{۱}{۲} + \frac{۱}{۴} + \frac{۱}{۸} = \frac{۴+۲+۱}{۸} = \frac{۷}{۸}$	۱ ۱ ۱ ۱
۵		۱
۶	الف) $۸a - ۷b - ۳a - ۲b = ۵a - ۹b$ ب) $۳(۲x - y) - ۷x + ۴y = ۶x - ۳y - ۷x + ۴y = -x + y$	۰.۵ ۱

حاصل جمع	عدد دوم	عدد اول
۱۷	۱۶	۱
۱۰	۸	۲
۸	۴	۴

www-kanoon-ir

۷	الف) $۵x + ۹ = ۲۹$ $۵x = ۲۹ - ۹ \longrightarrow ۵x = ۲۰ \longrightarrow x = ۴$	۱
	ب) $۲(x - ۳) + ۴ = ۳x$ $۲x - ۶ + ۴ = ۳x \longrightarrow ۲x - ۳x = -۴ + ۶ \longrightarrow -x = ۲$ $x = -۲$	۱
۸	الف) $-۲(۵) + ۳ = -۱۰ + ۳ = -۷$	۰.۵
	ب) $-n + ۱۰ = -۱۰ + ۱۰ = ۰$	۰.۵
۹	تهران $= -۴$ سمنان $= -۴ + ۱۰ = ۶$ میانگین : $-۴ + ۶ = ۲ \longrightarrow ۲ \div ۲ = ۱$	۱
۱۰	در شکل های زیر زاویه های خواسته شده را بیابید .  $\hat{x} = ۱۱۰$ $\quad \hat{y} = ۷۰$  $\hat{x} = ۱۰۰$ $\quad \hat{y} = ۳۰$	۱
۱۱	نیم خط : B Z - C t پاره خط : B C - A B خط راست : x Z	۱.۲۵
۱۲	$\overline{AE} = . ۴ \overline{AB}$ $\qquad \overline{AD} - \overline{AC} = . \overline{CD}.$ $\overline{AC} = . \frac{۲}{۳} . . \overline{AD}$ $\qquad \overline{AB} + \overline{BD} = . \overline{AD}$	۱

www-kanoon-ir

۱۳	الف) شمارنده های ۲۱ = { ۲۱ و ۷ و ۳ و ۱ } ب) شمارنده های اول = { ۷ و ۳ }	۱ ۰.۵
۱۴	الف) $\frac{۷۰}{۴۲} = \frac{۲ \times ۵ \times ۷}{۲ \times ۳ \times ۷} = \frac{۵}{۳}$ ب) $۳ \times ۵ = ۱۵$ و $۳ \times ۳ \times ۵ = ۴۵$ پ) $۷۳ - ۲ = ۷۱$ ⟵ ۷۱ و ۲	۱ ۰.۵ ۰.۷۵
	جمع کل نمرات	۲۰

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

" موفق باشید "