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 ونام خانوادگی :
پایه : هفتم
تاریخ امتحان : ۱۴۰۴/۱۰/۲۸
نام دبیر: عباس زاده

وزارت آموزش پرورش
اداره کل آموزش پرورش استان مازندران
اداره اموزش پرورش منطقه بهنمیر
آزمون نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

نام درس : ریاضی هفتم
تعداد سوالات: ۱۵
تعداد صفحه: ۴
مدت: ۱۰۰ دقیقه

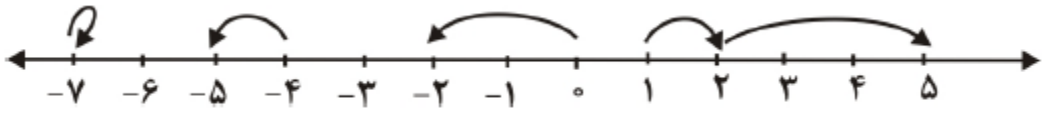
دبیرستان غیردولتی متوسطه اول ساعی تاسیس ۱۳۹۵

ردیف	به نام خداوند جان خرد	بارم
۱	جای خالی را کامل کنید: ۱) اگر روی یک خط راست ۸ نقطه گذاشته شود ..... نیم خط تشکیل می شود. ۲) عدد ..... تنها عدد اول زوج است . ۳) حاصل جمع هر عدد صحیح با قرینه اش برابر ..... است . ۴) از یک نقطه ..... خط راست عبور می کند .	۱
۲	سوالات چهار گزینه ای: ۱) متمم زاویه ۳۰ درجه برابر ..... درجه است . الف : ۶۰ ب : ۱۵۰ ج : ۷۰ د : ۱۲۰ ۲) بزرگ ترین عدد صحیح منفی برابر ..... است. الف : ۱- ب : ۱۰- ج : ۱۱- د : ۹۹- ۳) چند عدد صحیح از (۲-) تا (۳+) وجود دارد؟ الف : ۶ ب : ۵ ج : ۴ د : ۳ ۴) جمله پنجم الگوی $5n+3$ برابر چند است؟ الف : ۲۲ ب : ۲۵ ج : ۲۸ د : ۲۰	۱
۳	صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. ۱) پاره خط فقط از یک سمت امتداد می یابد. ۲) قرینه ی هر عدد از خود آن کوچک تر است. ۳) کوچک ترین عدد اول ۲ است. ۴) جمله چهارم الگوی $3n$ برابر ۱۲ است.	۱
	ادامه سوال در صفحه دوم — جمع نمرات صفحه	۳

www-kanoon-ir

نام ونام خانوادگی : پایه : هفتم تاریخ امتحان : نام دبیر: عباس زاده	وزارت آموزش پرورش اداره کل آموزش پرورش استان مازندران اداره اموزش پرورش منطقه بهنمیر آزمون نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴	نام درس : ریاضی هفتم تعداد سوالات: ۱۵ تعداد صفحه: ۴ مدت: ۱۰۰ دقیقه

دبیرستان غیردولتی متوسطه اول ساعی – تاسیس ۱۳۹۵

ردیف	به نام خداوند جان خرد	بارم
۴	در شکل زیر پاره خط AB هم اندازه پاره خط DE و دو برابر پاره خط CD و نصف پاره خط BC است. با توجه به اطلاعات داده شده جای خالی را پر کنید.  ۱) AB ..... = BD ۲) DE ..... = CD ۳) AB ..... = AE	۱/۵
۵	حاصل عبارت های زیر را بدست بیاورید. 1) -5 × (-6) ÷ 2 = 2) -30 ÷ (-5) × 3 = 3) ((-35) ÷ (-7) + (-8)) + (-5-(-2)) = 4) -37 – (-8) =	۲
۶	توپی از ارتفاع ۴۰ متری رها می شود ، این توپ بعد از هر بار برخورد با زمین نصف ارتفاع قبلی بالا می آید ؛ این توپ هنگام سومین برخورد با زمین چند متر حرکت کرده است؟	۱/۵
7	اگر دما بهنمیر ۱۱ درجه و دما هوای تبریز ۱۸ درجه سرد تر از بهنمیر باشد . دمای تبریز چند درجه است؟	۰/۷۵
8	برای هر حرکت روی محور زیر یک عدد صحیح بنویسید.  	۱/۲۵
	ادامه سوال در صفحه سوم — جمع نمرات صفحه	۷

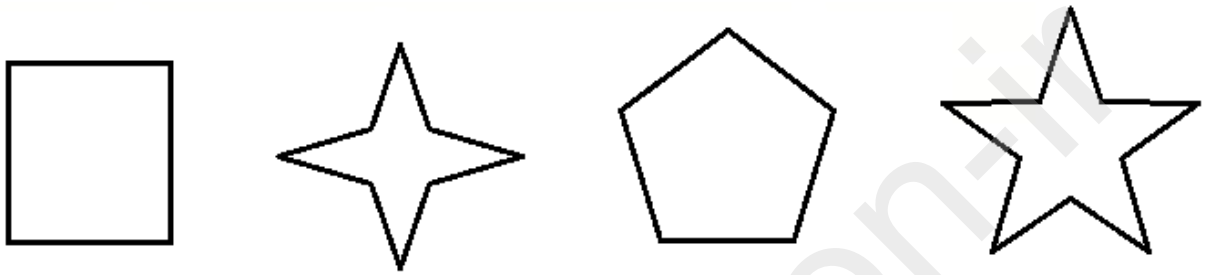
www-kanoon-ir

نام ونام خانوادگی :
پایه : هفتم
تاریخ امتحان :
نام دبیر: عباس زاده

وزارت آموزش پرورش
اداره کل آموزش پرورش استان مازندران
اداره اموزش پرورش منطقه بهنمیر
آزمون نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

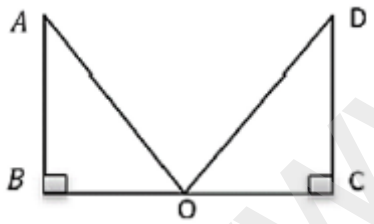
نام درس : ریاضی هفتم
تعداد سوالات: ۱۵
تعداد صفحه: ۴
مدت: ۱۰۰ دقیقه

دبیرستان غیردولتی متوسطه اول ساعی تاسیس ۱۳۹۵

ردیف	به نام خداوند جان خرد	بارم
۹	شکل های مقعر و محدب را مشخص کنید. 	۱
۱۰	حلزونی میخواهد از یک دیوار بالا برود . این حلزون در هر ساعت ۳ متر بالا می رود اما ۱ متر به پایین سر می خورد. این حلزون پس از چند ساعت اولین بار به ارتفاع ۱۱ متری می رسد؟	۱/۵
۱۱	الف) دو ظرف ۲۰ لیتری و ۳۰ لیتری داریم . با پیمانه ای چند لیتری میتوان هر دو ظرف را پر کرد به طوری که کمترین تعداد پر و خالی کردن پیمانه را انجام دهیم. ب) کوچک ترین مضرب مشترک دو عدد ۱۲ و ۱۸ چند است؟	۲
۱۲	حاصل جمع دو عدد اول ۲۵ است. دو عدد اول را مشخص کنید.	۱
۱۳	حاصل عبارت های جبری زیر را بدست آورید. الف) $\begin{bmatrix} ۶ \\ -x \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} ۲+y \\ ۳ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} ۷ \\ -۱۱ \end{bmatrix}$ ب) $۵X - ۷ = ۲X + ۹$	۱
	ادامه سوال در صفحه چهارم — جمع نمرات صفحه	۶/۵

www-kanoon.ir

نام ونام خانوادگی : پایه : هفتم تاریخ امتحان : نام دبیر: عباس زاده	وزارت آموزش پرورش اداره کل آموزش پرورش استان مازندران اداره اموزش پرورش منطقه بهنمیر آزمون نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴	نام درس : ریاضی هفتم تعداد سوالات: ۱۵ تعداد صفحه: ۴ مدت: ۱۰۰ دقیقه

ردیف	به نام خداوند جان خرد	بارم
14	الف) ساده شده عبارت های زیر را بنویسید. 1) 2 (a + 2b) + 4(2a – b) = 2) 3 (x – y + 2) – 2 (x + 2y – 3) = ب) در معادله های زیر x را بدست بیاورید . 1) 3x – 5 = x -9 2) 2x + 5 = x -10	۲
15	در شکل زیر دو مثلث هم نهشت اند. نوع تبدیل این مثلث را بنویسید و سپس اجزای متناظر را مشخص کنید. 	۱/۵
	جمع نمرات در پناه ایزد یزدان پیروز و سربلند باشید	۲۰

نمره برگه	به اعداد		نمره تجدید نظر	به اعداد
	به حروف			به حروف
نام دبیر و امضا	تاریخ		نام دبیر و امضا	تاریخ

www-kanoon-ir

Produced with a Trial Version of PDF Annotator - www.PDFAnnotator.com

نام ونام خانوادگی :	وزارت آموزش پرورش	نام درس : ریاضی هفتم
پایه : هفتم	اداره کل آموزش پرورش استان مازندران	تعداد سوالات: ۱۵
تاریخ امتحان :	اداره اموزش پرورش منطقه بهنمیر	تعداد صفحه: ۴
نام دبیر: عباس زاده	آزمون نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴	مدت: ۱۰۰ دقیقه

دبیرستان غیردولتی متوسطه اول ساعی – تاسیس ۱۳۹۵

ردیف	به نام خداوند جان خرد	بارم
۱	جای خالی را کامل کنید: ۱) اگر روی یک خط راست ۸ نقطه گذاشته شود ..... نیم خط تشکیل می شود. ۲) عدد ..... تنها عدد اول زوج است . ۳) حاصل جمع هر عدد صحیح با قرینه اش برابر ..... است . ۴) از یک نقطه ..... خط راست عبور می کند .	۱
۲	سوالات چهار گزینه ای: ۱) متمم زاویه ۳۰ درجه برابر ..... درجه است . الف : ۶۰ ب : ۱۵۰ ج : ۷۰ د : ۱۲۰ ۲) بزرگ ترین عدد صحیح منفی برابر ..... است. الف : ۱- ب : ۱۰- ج : ۱۱- د : ۹۹- ۳) چند عدد صحیح از (۲-) تا (۳+) وجود دارد؟ الف : ۶ ب : ۵ ج : ۴ د : ۳ ۴) جمله پنجم الگوی $5n+3$ برابر چند است؟ الف : ۲۲ ب : ۲۵ ج : ۲۸ د : ۲۰	۱
۳	صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. ۱) پاره خط فقط از یک سمت امتداد می یابد. ۲) قرینه ی هر عدد از خود آن کوچک تر است. ۳) کوچک ترین عدد اول ۲ است. ۴) جمله چهارم الگوی $3n$ برابر ۱۲ است.	۱
	ادامه سوال در صفحه دوم — جمع نمرات صفحه	۳

www-kanoon.ir

Produced with a Trial Version of PDF Annotator - www.PDFAnnotator.com

نام ونام خانوادگی :
پایه : هفتم
تاریخ امتحان :
نام دبیر: عباس زاده

وزارت آموزش پرورش
اداره کل آموزش پرورش استان مازندران
اداره اموزش پرورش منطقه بهنمیر
آزمون نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

نام درس : ریاضی هفتم
تعداد سوالات: ۱۵
تعداد صفحه: ۴
مدت: ۱۰۰ دقیقه

دبیرستان غیردولتی متوسطه اول ساعی تاسیس ۱۳۹۵

ردیف	به نام خداوند جان خرد	بارم
۴	در شکل زیر پاره خط AB هم اندازه پاره خط DE و دو برابر پاره خط CD و نصف پاره خط BC است. با توجه به اطلاعات داده شده جای خالی را پر کنید. A ۲a B ۴a C a D ۲a E ۱) BD = ... AB ۲) CD = ... DE ۳) AE = ... AB	۱/۵
۵	حاصل عبارت های زیر را بدست بیاورید. ۱) $-۵ \times (-۶) \div ۲ =$ ۲) $-۳۰ \div (-۵) \times ۳ =$ ۳) $((-۳۵) \div (-۷) + (-۸)) + (-۵-(-۲)) =$ ۴) $-۳۷ - (-۸) =$	۲
۶	توپی از ارتفاع ۴۰ متری رها می شود ، این توپ بعد از هر بار برخورد با زمین نصف ارتفاع قبلی بالا می آید ؛ این توپ هنگام سومین برخورد با زمین چند متر حرکت کرده است؟	۱/۵
۷	اگر دما بهنمیر ۱۱ درجه و دما هوای تبریز ۱۸ درجه سرد تر از بهنمیر باشد . دمای تبریز چند درجه است؟	۰/۷۵
۸	برای هر حرکت روی محور زیر یک عدد صحیح بنویسید. ۰ ، -۱ ، -۲ ، +۱ ، +۳ -۷ -۶ -۵ -۴ -۳ -۲ -۱ ۰ ۱ ۲ ۳ ۴ ۵	۱/۲۵
	ادامه سوال در صفحه سوم — جمع نمرات صفحه	۷

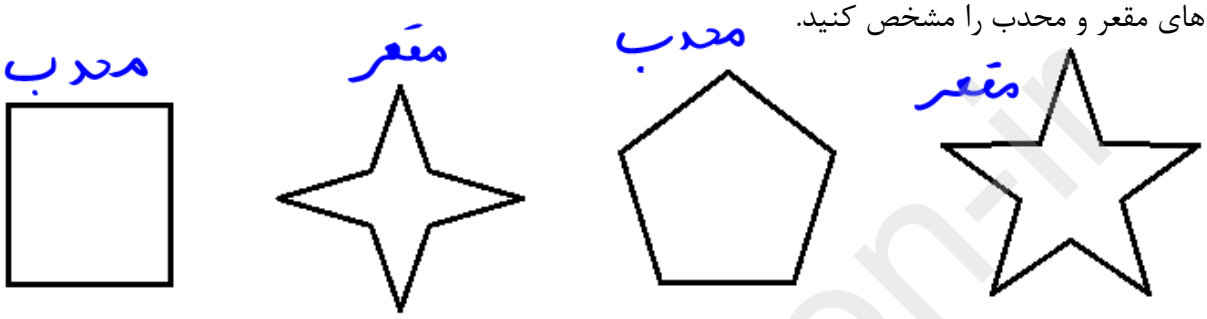
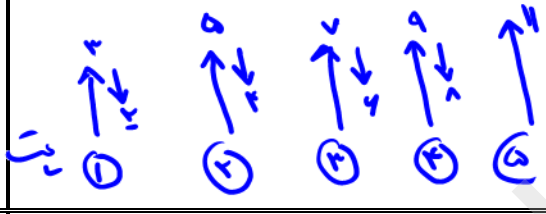
Produced with a Trial Version of PDF Annotator - www.PDFAnnotator.com

نام ونام خانوادگی :
پایه : هفتم
تاریخ امتحان :
نام دبیر: عباس زاده

وزارت آموزش پرورش
اداره کل آموزش پرورش استان مازندران
اداره اموزش پرورش منطقه بهنمیر
آزمون نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

نام درس : ریاضی هفتم
تعداد سوالات: ۱۵
تعداد صفحه: ۴
مدت: ۱۰۰ دقیقه

دبیرستان غیردولتی متوسطه اول ساعی
تاسیس ۱۳۹۵

ردیف	به نام خداوند جان خرد	بارم
۹	شکل های مقعر و محدب را مشخص کنید.  	۱
۱۰	حلزونی میخواهد از یک دیوار بالا برود . این حلزون در هر ساعت ۳ متر بالا می رود اما ۱ متر به پایین سر می خورد. این حلزون پس از چند ساعت اولین بار به ارتفاع ۱۱ متری می رسد؟  پس از ۵ ساعت	۱/۵
۱۱	الف) دو ظرف ۲۰ لیتری و ۳۰ لیتری داریم . با پیمانه ای چند لیتری میتوان هر دو ظرف را پر کرد به طوری که کمترین تعداد پر و خالی کردن پیمانه را انجام دهیم. بزرگترین شمارنده مشترک = $2\times5=10$ ب) کوچک ترین مضرب مشترک دو عدد ۱۲ و ۱۸ چند است؟ ک.م.م = $2\times2\times3\times3=36$	۲
۱۲	حاصل جمع دو عدد اول ۲۵ است. دو عدد اول را مشخص کنید. $25=2+23$	۱
۱۳	حاصل عبارت های جبری زیر را بدست آورید. الف) $\begin{bmatrix}6\\-x\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}2+y\\3\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}7\\-11\end{bmatrix}\Rightarrow 6+2+y=7\Rightarrow y=-1$ ، $-x+3=-11\Rightarrow x=14$ ب) $5X-7=2X+9\Rightarrow 5x-2x=9+7$ ، $3x=16\Rightarrow x=\frac{16}{3}$	۱
	ادامه سوال در صفحه چهارم — جمع نمرات صفحه	۶/۵

www.kanoon.ir

Produced with a Trial Version of PDF Annotator - www.PDFAnnotator.com

نام ونام خانوادگی :
پایه : هفتم
تاریخ امتحان :
نام دبیر: عباس زاده

وزارت آموزش پرورش
اداره کل آموزش پرورش استان مازندران
اداره اموزش پرورش منطقه بهنمیر
آزمون نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

نام درس : ریاضی هفتم
تعداد سوالات: ۱۵
تعداد صفحه: ۴
مدت: ۱۰۰ دقیقه

دبیرستان غیردولتی متوسطه اول ساعی تاسیس ۱۳۹۵

ردیف	به نام خداوند جان خرد	بارم

۱۴ الف) ساده شده عبارت های زیر را بنویسید. — **۲**

۱) $۲(a+۲b)+۴(۲a-b)=$ $۲a+۴b+۸a-۴b$

$\Rightarrow ۱۰a$

۲) $۳(x-y+۲)-۲(x+۲y-۳)=$ $۳x-۳y+۶-۲x-۴y+۶$

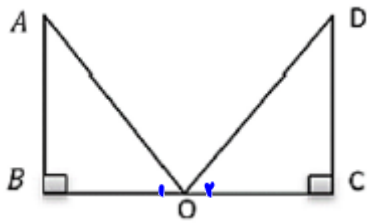
$\Rightarrow x-۷y+۱۲$

ب) در معادله های زیر x را بدست بیاورید .

۱) $۳x-۵=x-۹$ $\Rightarrow ۳x-۲x=-۹+۵ \Rightarrow x=-۴$

۲) $۲x+۵=x-۱۰$ $\Rightarrow ۲x-x=-۱۰-۵ \Rightarrow x=-۱۵$

۱۵ در شکل زیر دو مثلث هم نهشت اند. نوع تبدیل این مثلث را بنویسید و سپس اجزای متناظر را مشخص کنید. — **۱/۵**



نوع تبدیل = قرینه

$AB=DC$ $\quad \hat{A}=\hat{D}$

$BO=OC$ $\quad \hat{B}=\hat{C}$

$AO=OD$ $\quad \hat{O}_1=\hat{O}_2$

جمع نمرات	در پناه ایزد یزدان پیروز و سربلند باشید	۲۰

نمره برگه	به اعداد		نمره تجدید نظر	به اعداد	
	به حروف			به حروف	
نام دبیر و امضا	تاریخ		نام دبیر و امضا	تاریخ	