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 :
نام خانوادگی :
نام پدر:
پایه : **هفتم**

بسمه تعالی
اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران
دبیرستان دکتر ایوبی

نام درس : ریاضی
تاریخ امتحان : ۱۴۰۵/۰۳/۰۲
تعداد صفحه : ٤
تعداد سؤال : ۱۷
زمان شروع : ۸ صبح
وقت: ۸۰ دقیقه

ضمن خیرمقدم به دانش آموزان وداوطلبان عزیز،سؤالات زیررابه دقّت بخوانید و با توکّل به خدا وآرامش خاطر پاسخ دهید.

نام و نام خانوادگی دبیر مربوطه :
نمره با عدد **نمره با حروف** امضاء

ردیف	سؤالات	بارم
۱	**جاهای خالی را با اعداد یا عبارات مناسب کامل کنید.** **الف) اعداد مثبت از عدد صفر ..... هستند.** **ب) حاصل $۴^{۲}$ برابر است با .....** **ج) ب . م.م دو عدد اول عدد..... است.** **د) نمودار خط شکسته، برای ..... به کار می رود.**	**۱**
۲	**هر عبارت سمت راست را به عبارت مناسب در سمت چپ وصل کنید یک گزینه در سمت چپ اضافه است.** **الف) نقطه $\begin{bmatrix}+۴\\+۵\end{bmatrix}$ در کدام ناحیه قرار دارد؟** **۱) ۳** **ب) عدد ..... یک عدد اول است.** **۲) ۱** **ج) یک منشور ۷ پهلو دارای چند راس است؟** **۳) ۲۱** **د) میانگین دو عدد(۱۸+) و (۶+) عدد ..... است.** **۴) ۱۴** **۵) ۱۲**	**۱**
۳	**درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.** **الف) مجموع دو عدد فرد یک عدد فرد است.( )** **ب) چند ضلعی که هیچ زاویه بزرگتر از ۱۸۰ درجه ندارد چند ضلعی محدب می گویند. ( )** **ج) به توان سوم عدد مکعب آن عدد می گویند. ( )** **د) مقطع برش کره به صورت دایره است.( )**	**۱**
۴	**حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.** $۲\times۳-۱۰=$ $\left[۱۲+(+۴)\right]\div(-۴)=$	**۱**
۵	**دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آنها ۲۴ و حاصل جمع آنها کمترین مقدار باشد.** حاصل جمع | دومین عد د | اولین عدد	**۱**

www.kanoon.ir

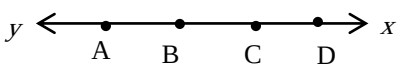
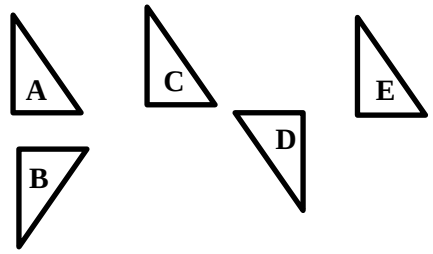
نام :
نام خانوادگی :
نام پدر:
پایه : **هفتم**

بسمه تعالی

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

دبیرستان دکتر ایوبی

نام درس : ریاضی
تاریخ امتحان : ۱۴۰۵/۰۳/۰۲
تعداد صفحه : ٤
تعداد سؤال : ۱۷
زمان شروع : ۸ صبح
وقت: ۸۰ دقیقه

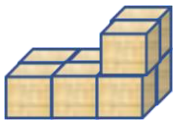
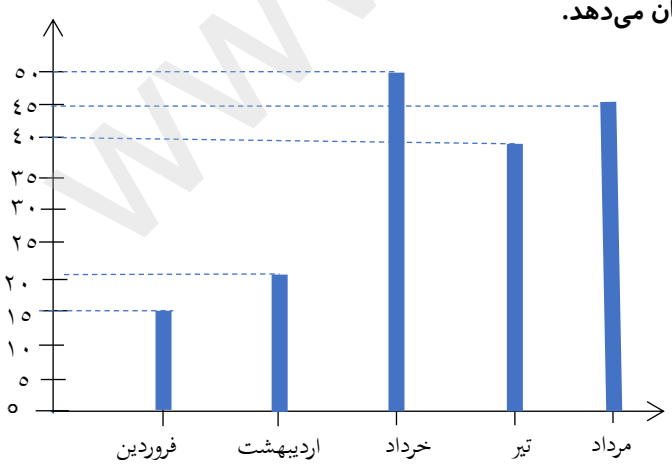
۶	**با توجه به شکل مقابل پاسخ دهید.** **الف) نام یک نیمخط را بنویسید.**  **ب)نام یک پاره خط را بنویسید.** **ج) تساوی های زیر را کامل کنید.** $\overline{AC}+\overline{CD}=$ ..... $\overline{AD}-\overline{BD}=$	۱
۷	**در هر مورد نوع تبدیل را مشخص کنید.**  $A \longrightarrow B$ $C \longrightarrow D$ $A \longrightarrow C$ $A \longrightarrow E$	۱
۸	**الف) جمله n ام الگوی مقابل را بنویسید.** ۵,۷,۹,۱۱,... **ب) مقدار عددی عبارت زیر را به ازای عددهای داده شده به‌دست آورید.** $a=۱$ $b=۲$ $۳a^{۲}+b=$ **ج) معادله مقابل را حل کنید.** $۵x+۲=۳x+۱۴$	۲
۹	**حاصل عبارات زیر را به صورت تواندار بنویسید.** $۲^{۵}\times۲^{۶}=$ $۵^{۳}\times۳^{۳}=$	۱
۱۰	**تساوی‌های مقابل را کامل کنید. (با راه حل)** $(۲۰,۳۰)=$ $[۲۰,۳۰]=$	۱

www-kanoon.ir

نام :
نام خانوادگی :
نام پدر:
پایه : **هفتم**

بسمه تعالی
اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران
دبیرستان دکتر ایوبی

نام درس : ریاضی
تاریخ امتحان : ۱۴۰۵/۰۳/۰۲
تعداد صفحه : ۴
تعداد سؤال : ۱۷
زمان شروع : ۸ صبح
وقت: ۸۰ دقیقه

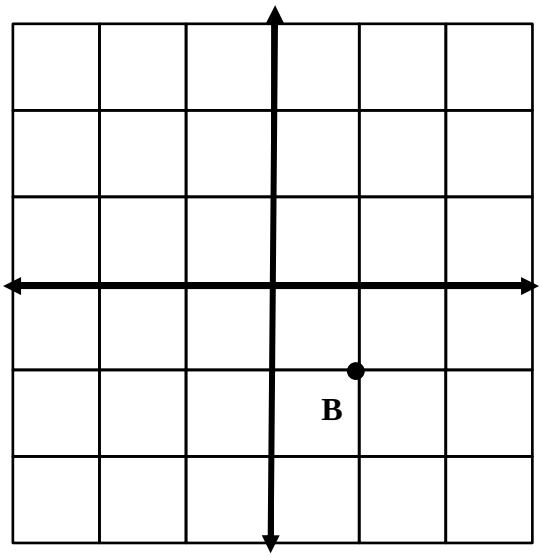
۱۱	**یک استخر به طول ۸ و عرض ۴ متر داریم؛ اگر ارتفاع استخر ۲ متر باشد حجم استخر را حساب کنید.** (نوشتن رابطه الزامی است)	۱
۱۲	**الف)تساوی مقابل را کامل کنید.** $\sqrt{\frac{۱۶}{۸۱}} =$ **ب) جذر مقابل را تا یک رقم اعشار حساب کنید.(با راه حل)** $\sqrt{۴۳}$ ☐ عدد | مجذور	۱
۱۳	**تصویر شکل مقابل را از دید رو به رو و از دید سمت راست بکشید.**  رو به رو راست	۱
۱۴	**نمودار روبه‌رو،میانگین دمای پنج ماه یک شهر را نشان می‌دهد.** **الف) نمودار مقابل چه نوع نموداری است؟** **ب) دمای این شهر در تیرماه چند درجه است؟** **ج) گرمترین ماه کدام است ؟** **د) میانگین دمای این پنج ماه چند است؟** 	۲

www-kanoon-ir

نام :
نام خانوادگی :
نام پدر:
پایه : **هفتم**

بسمه تعالی
اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران
دبیرستان دکتر ایوبی

نام درس : ریاضی
تاریخ امتحان : ۱۴۰۵/۰۳/۰۲
تعداد صفحه : ٤
تعداد سؤال : ۱۷
زمان شروع : ۸ صبح
وقت: ۸۰ دقیقه

۱۵	الف) نقطه $A=\begin{bmatrix}-۲\\+۲\end{bmatrix}$ را روی محور مقابل مشخص کنید. ب) مختصات نقطه B را بنویسید. $B=\begin{bmatrix}\ \\\ \end{bmatrix}$ ب) بردار $\overrightarrow{AB}$ را رسم کنید و مختصات آن را بنویسید. $\overrightarrow{AB}=\begin{bmatrix}\ \\\ \end{bmatrix}$ د) جمع متناظر با بردار $\overrightarrow{AB}$ را بنویسید. $\begin{bmatrix}\ \\\ \end{bmatrix}+\begin{bmatrix}\ \\\ \end{bmatrix}=\begin{bmatrix}\ \\\ \end{bmatrix}$ 	۲
۱۶	یک تاس را پرتاب می کنیم . الف) احتمال اینکه تاس عدد زوج بیاید. ب) احتمال اینکه تاس عدد کمتر از ۵ بیاید.	۱
۱۷	برای هر یک مثال بنویسید. الف) احتمال غیر ممکن ب) احتمال حتمی	۱
جمع بارم		۲۰

« ومن ا... التوفیق»