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

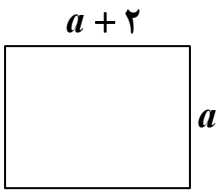
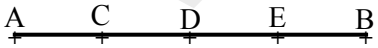
برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www.kanoon.ir

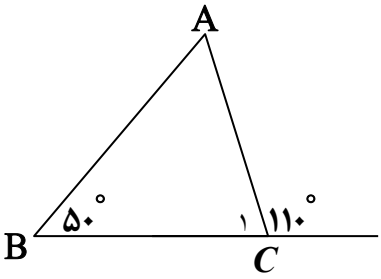
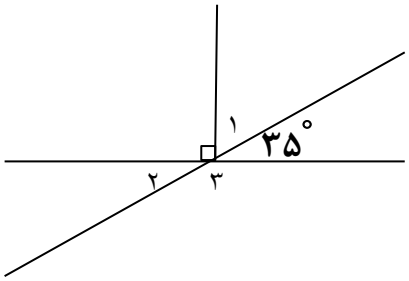
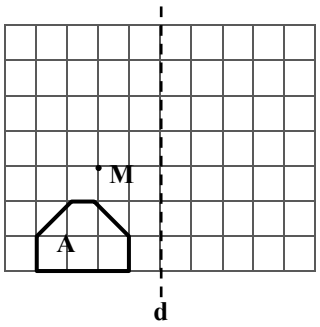
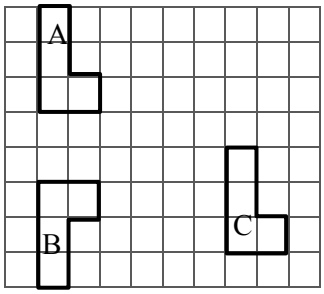
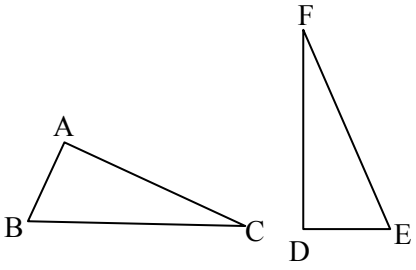
نام و نام خانوادگی :		اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان مدیریت آموزش و پرورش شهرضا **دبیرستان غیردولتی افـــــق** مهدعلم و دانش (دوره اول)	نام درس : **ریاضیات**
نام پدر :	نام کلاس :		پایه : **هفتم** ساعت امتحان : **صبح**
دی ماه سال تحصیلی : **۱۴۰۵ – ۱۴۰۴**			تاریخ امتحان : **۱۴۰۴/۱۰/ ۷** مدت امتحان : **۹۰** دقیقه
نمره شفاهی- عملی :	نمره کتبی :	جمع نمره با حروف :	نام و نام خانوادگی و امضای مصحح :

بارم	سؤالات
۱	**۱- جملات صحیح را با ☑ و غلط را ☒ مشخص کنید.** *** عددهای صحیح منفی همان اعداد طبیعی هستند.** *** عدد ۲۷ عددی اول است.** *** دو جمله $b+$, $-۳b$ متشابه هستند.** *** دو شکل هم نهشت، بر هم منطبق می شوند.**
۱	**۲- جاهای خالی را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید.** *** بزرگترین عدد صحیح منفی دورقمی ، عدد ..... می باشد.** *** از یک نقطه ..... خط راست می گذرد.** *** بزرگترین شمارنده ی هر عدد ، ..... می باشد.** *** چند ضلعی که هیچ زاویه ای بزرگتر از ۱۸۰ درجه نداشته باشد، ..... نام دارد.**
۱/۲۵	**۳- حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.** $-۳-(-۱۲)+۵=$ $(-۶-۱۱)\times(۲-۷)=$
۱	**۴- الف) در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.** $۳-\square=۱۰$ $(-۶۰)\div\square=۱۲$ **ب) گسترده عدد ۳۰۲- را بنویسید.** $-۳۰۲=$
۰/۵	**۵- در یک روز زمستانی دماسنج دمای داخل اتاق را ۱۸ درجه بالای صفر و بیرون اتاق را ۴ درجه زیر صفر نشان داد. بیرون اتاق چند درجه سردتر از داخل اتاق بوده است؟**
۱	**۶- با توجه به الگوی عددی مقابل:** $۲ , ۶ , ۱۰ , \ldots$ **الف) جمله n ام این الگو را بنویسید.** **ب) جمله بیست و پنجم الگو را حساب کنید.**

www-kanoon-ir

صفحه دوم	بارم
۷- الف) محیط مستطیل مقابل را به صورت یک عبارت جبری بنویسید.  **ب) عبارت کلامی زیر را به صورت جبری بنویسید.** **ضرب هر عدد در یک، برابر با خود آن عدد می شود.**	۱
۸- عبارت های جبری زیر را ساده کنید. $۳x - ۲a - ۷x - a =$ $۳(۴x - y) - (۱۲x + ۶y) =$	۱/۵
۹- مقدار عددی عبارت مقابل را به ازای $a = -۲$ ، $b = ۳$ **به دست آورید.** $۴a - ۲b =$	۱
۱۰- هر یک از معادله های زیر را حل کنید. $۷ - ۲x = -۴x - ۱$ $\quad$ $-۳x + ۴ = -۲$	۱/۵
۱۱- مسئله ی زیر را با کمک معادله حل کنید. **از یک توپ پارچه ی ۳۰ متری ۱۲ دست کت و شوار دوخته شده و ۶ متر هم باقی مانده است.برای هر دست کت و شلوار چقدر پارچه مصرف شده است؟**	۱
۱۲- بررسی کنید که آیا $x = ۳$ **جواب معادله ی** $\frac{x-۱}{۲} - \frac{x+۱}{۲} = -۱$ **می باشد یا خیر.**	۱
۱۳- در شکل مقابل پاره خط AB را به ۴ قسمت مساوی تقسیم کرده ایم  **الف) در جای خالی نام پاره خط مناسب بنویسید.** $\overline{AB} - \overline{DB} = \square$ $\quad$ $(\overline{AD} + \overline{DE}) - \square = \overline{AC}$ **ب) در جای خالی عدد مناسب بنویسید.** $\overline{CE} = \bigcirc \overline{AE}$ $\quad$ $\overline{AB} = \bigcirc \overline{AD}$	۱
۱۴ - در یک مزرعه ۲۰ تا اسب و مرغ وجود دارد اگر تعداد پاهای آنها ۵۶ تا باشد، چند تای آنها اسب و چند تای آنها مرغ هستند. **(با جدول الگو سازی)**	۱

www-kanoon.ir

صفحه سوم ریاضی هفتم	نام و نام خانوادگی: ..... نام کلاس:	بارم
۱۵- با توجه به هرشکل اندازه زاویه های خواسته شده را بنویسید.  $\hat{A}=.....$ $\hat{C}_1=.....$  $\hat{1}=.....$ $\hat{2}=.....$ $\hat{3}=.....$		۱/۲۵
۱۶- در صفحه مقابل ابتدا شکل A را ۹۰ در جه در جهت عقربه های ساعت حول نقطه M دوران دهید و آن را B بنامید اکنون شکل B را نسبت به خط d قرینه کنید و آن را C بنامید. 		۱
۱۷- با توجه به شکل های مقابل‌روی هر پیکان نام تبدیل را بنویسید.  $A \rightarrow B$ $A \rightarrow C$		./۵
۱۸- در شکل مقابل دو مثلث داده شده هم نهشت هستند. با توجه به آن تساوی ۳ تا از اجزای متناظر را بنویسید.  $.....=.....$ $.....=.....$ $.....=.....$		./۷۵
۱۹-الف) تمام شمارنده های عدد ۴۲ را بنویسید. **ب) عدد ۸۰ را به وسیله نمودار درختی تجزیه کرده و آن را به صورت ضرب شمارنده های اول بنویسید.** $۸۰=$ **موفق و با نشاط باشید. قاسمی**		۱/۷۵