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:	**باسمه تعالی**	**نام درس**	ریاضی	**محل مهر آموزشگاه**
نام پدر:	**وزارت آموزش و پرورش**	**تاریخ امتحان**	۱۴۰۴/۱۰/۸	
پایه : هفتم / **شعبه کلاس :**	**اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی** / **مدیریت آموزش وپرورش شهرستان نهبندان** / **دبیرستان حضرت معصومه (س)**	تعداد صفحه:۴	تعداد سوال:۱۳	
شماره صندلی: / رشته :		زمان شروع: ۱۱	وقت: ۹۰ دقیقه	

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

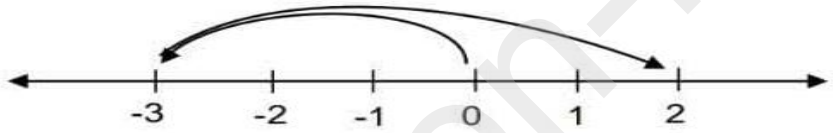
نمره برگه	**با عدد**		**نام و نام خانوادگی مصحح:**	**امضا:**	**نمره تجدید نظر**	**با عدد**		**امضا:**
	با حروف		**مژده یزدان پناه**			**با حروف**		

ریاضیات الفبایی است که خداوند جهان را بر مبنای آن خلق کرد...

شماره	سؤال	نمره
۱	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید : الف)حاصل جمع هر عدد با قرینه اش برابر صفر می شود. ب)مجموع دو زاویه مکمل ، ۱۸۰ درجه است. ج)جمله nام از الگو ... 3,5,7,9 می شود : 2n+1 . د)از دو نقطه بی شمار خط راست می گذرد.	۱
۲	جاهای خالی را کامل کنید. الف) عدد ..... بزرگترین عدد صحیح منفی است. ب) اگر ضرب دو عدد صحیح صفر شود ، حداقل یکی از آنها ..... است. ج) در تبدیل هندسی .....جهت شکل تغییر نمی کند. د) ..... چهارضلعی منتظم است.	۱
۳	**گزینه مناسب را انتخاب کنید.** - یک دانش آموز در یک بازی ریاضی ، ۹ امتیاز بدست آورد ، پس ۷ امتیاز از دست داد و دوباره ۸ امتیاز بدست آورد . امتیاز نهایی او چقدر است؟ الف)۴ ب)۸ ج)۱۰ د)۱۴ -مقدار عددی عبارت۱- 2x برای x = ۵ برابر است با الف) ۹ ب)۱۶ ج)۱۴ د)۷ -عبارت xz ۲- با کدام عبارت مشابه است ؟ الف)۲x- ب)۵xy- ج)۷xz د)۱۵ yx -چندضلعی هایی که هیچ زاویه بزرگتر از ۱۸۰ درجه ندارند را چه می نامیم؟ الف) محدب ب)منتظم ج) مقعر د)کاو	۱
۴	در باز سازی یکی از دیوارهای مسجد جامع ، از معمار خواسته شد تا از خشت های مستطیل شکل استفاده کند که مساحت آنها ۲۴ و حاصل جمع طول و عرض آنها کمترین مقدار ممکن باشد. به معمار کمک کنید تا بهترین انتخاب را داشته باشد (راهبرد الگو سازی)	۱/۵

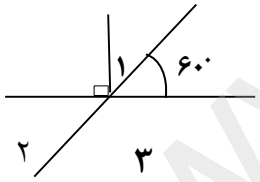
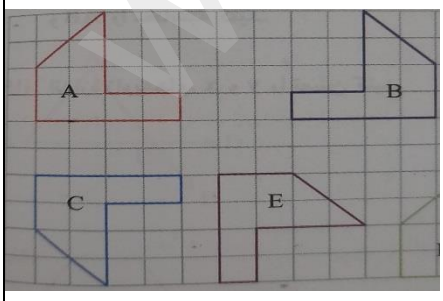
www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	**باسمه تعالی**	**نام درس**	ریاضی	محل مهر آموزشگاه
نام پدر:	**وزارت آموزش و پرورش**	**تاریخ امتحان**	۱۴۰۴/۱۰/۸	
پایه : هفتم / **شعبه کلاس :**	**اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی**	تعداد صفحه:۴	تعداد سوال:۱۳	
شماره صندلی: / رشته :	**مدیریت آموزش وپرورش شهرستان نهبندان** **دبیرستان حضرت معصومه (س)**	زمان شروع: ۱۱	وقت: ۹۰ دقیقه	

۵	**پس انداز هفتگی محمد ۳۰۰۰۰۰ تومان است. او حساب کرد ۵ هفته پس انداز او ، نصف قیمت کیفی است که دوست دارد بخرد. قیمت کیف چقدر است ؟(راهبرد زیر مسئله)**	۱/۵
۶	**الف) برای محور زیر یک جمع بنویسید**  **ب) حاصل عبارت زیر را به دست آورید:** ی د ۲ ۴ − ۱ ۵ + **ج) حاصل جمع و تفریق های زیرا بدست آورید.**	۰/۷۵ ۱/۲۵
۷	**دمای هوای شهر کرد ۲ درجه زیر صفر است. اردبیل ۸ درجه از شهر کرد سردتر است . دمای هوای شهر اردبیل چند درجه است؟**	۰/۷۵
۸	**الف) عبارت های جبری زیر را ساده کنید.** **4(2x-1) + 3x – 7 =** **3a – 8 + 7a + 6b =** **ب) معادله زیر را حل کنید .** **3x-2=10=**	۱ ۱ ۱

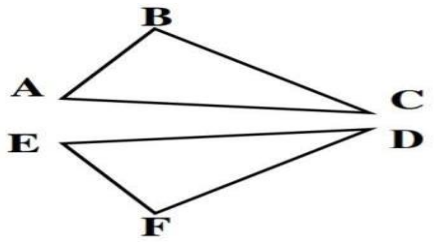
www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:	**باسمه تعالی** **وزارت آموزش و پرورش** **اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی** **مدیریت آموزش وپرورش شهرستان نهبندان** **دبیرستان حضرت معصومه (س)**	**نام درس**	ریاضی	محل مهر آموزشگاه
نام پدر:		**تاریخ امتحان**	۱۴۰۴/۱۰/۸	
پایه : هفتم / **شعبه کلاس :**		تعداد صفحه:۴	تعداد سوال:۱۳	
شماره صندلی: / رشته :		زمان شروع: ۱۱	وقت: ۹۰ دقیقه	

۹	**محمد قصد دارد برای مدرسه خود ۳ خودکار و ۲ مداد خریداری کند** **الف) در صورتی که قیمت ها برای او معلوم نباشند مجموع هزینه را به صورت یک عبارت جبری بنویسید:** **ب)اگر قیمت هر خودکار ۵۰۰۰ تومان و قیمت مداد ۴۰۰۰ تومان باشد. برای خرید این لوازم چقدر باید هزینه کند؟**	۰/۵ ۱
۱۰	**محسن برای خرید ۸ مداد ۴۰۰ تومان به فروشنده داد و ۸۰ تومان پس گرفت. قیمت هر مداد چند تومان است؟ (به روش معادله حل شود)**	۱
۱۱	**در شکل مقابل AB=BC=CD=DE است:**  **الف)در جای خالی نام پاره خط مناسب را بنویسید.** **AB+…..=AE** **AD-AB=……** **ب)در جای خالی عدد مناسب قرار دهید.** **AE=…..AB** **AC=…..AE**	۱
۱۲	**الف) در شکل مقابل اندازه زاویه های خواسته شده را بنویسید.**  $\hat{1}=$ $\hat{2}=$ $\hat{3}=$ **ب)باتوجه به شکلها تبدیل هندسی خواسته شده را بنویسید.(تقارن-انتقال-دوران)**  **A ⟶ B** **A ⟶ E** **A ⟶ C**	۰/۷۵ ۰/۷۵

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:	**باسمه تعالی**	**نام درس**	ریاضی	**محل مهر آموزشگاه**
نام پدر:	**وزارت آموزش و پرورش**	**تاریخ امتحان**	۱۴۰۴/۱۰/۸	
پایه : هفتم / **شعبه کلاس :**	**اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی** **مدیریت آموزش وپرورش شهرستان نهبندان**	تعداد صفحه:۴	تعداد سوال:۱۳	
شماره صندلی: / رشته :	**دبیرستان حضرت معصومه (س)**	زمان شروع: ۱۱	وقت: ۹۰ دقیقه	

۱۳	**دو مثلث مقابل هم نهشت هستند.** **الف)به زبان ریاضی نمایش دهید این دو مثلث هم نهشت هستند.**  **ب)تساوی اجزای متناظر را کامل کنید:** ***AB*=…..** ***C*=…..**	۱

آینده تان روشن و پر از موفقیت...