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

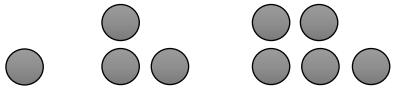
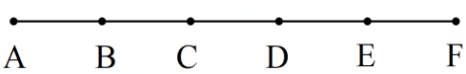
برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www.kanoon.ir

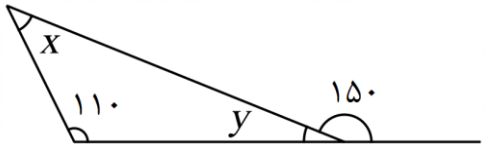
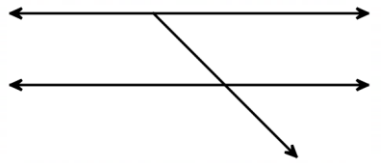
نام ونام خانوادگی:	بسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش جمهوری اسلامی ایران اداره آموزش و پرورش مراغه **دبیرستان هیئت امنایی لقمان**	شماره صندلی
دبیر : **مصطفی پورداداش**		امتحان درس: ریاضی
کلاس: **هفتم ۳**	ساعت شروع امتحان: ۱۱ صبح — مدت زمان امتحان : ۸۰ دقیقه	تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/۸

*	سوالات	بارم
۱	**درستی یا نادرستی هریک از عبارت‌های زیر را مشخص کنید.** الف) عدد ۱۳ عددی اول است. درست ☐ نادرست ☐ ب) از یک نقطه فقط یک خط راست عبور می کند. درست ☐ نادرست ☐ ج) مکمل زاویه ۳۰ درجه، زاویه ۱۵۰ درجه است. درست ☐ نادرست ☐ د) کوچکترین شمارنده هر عدد، خود آن عدد است. درست ☐ نادرست ☐	۲
۲	**در جای خالی عدد یا عبارت مناسب بنویسید.** الف) کوچکترین عدد دو رقمی منفی عدد ، ..... است. ب) عبارت " هفت تا کمتر از ۵ برابر عددی " بصورت جبری برابر ..... است. ج) اگر روی یک خط راست ۱۵ نقطه باشد ، در اینصورت تعداد نیم خط ها برابر ..... است. د) ک. م. م دو عدد $[۶ , ۵]$ برابر ..... است.	۲
۳	**در هر سوال گزینه صحیح را مشخص کنید.** الف) مجموع دو عدد اول برابر ۶۳ است. عدد بزرگتر کدام است؟ الف) ۳ ب) ۶۱ ج) ۲ د) ۶۲ ب) حاصل عبارت $-۱۲\div(۳-۱-)+\sqrt{۲۵}\times۲$ کدام است؟ الف) -۱۶ ب) $+۳۰$ ج) -۲۴ د) $+۱۳$ ج) تعداد شمارنده های عدد ۳۵ کدام است؟ الف) ۴ ب) ۲ ج) ۶ د) ۳ د) در کدام تبدیل هندسی جهت شکل ثابت است؟ الف) دوران ۱۸۰ ب) انتقال ج) تقارن د) دوران ۹۰	۲

www-kanoon.ir

سوالات تشریحی		
۴	توپی از ارتفاع ۱۲ متری سطح زمین رها می شود و پس از برخورد با زمین، نصف ارتفاع قبلی خود بالا می آید. این توپ از لحظه رها شدن تا سومین مرتبه ای که به زمین می خورد، چند متر حرکت کرده است؟ 	۱
۵	با توجه به شکل مقابل ، شکل بیستم از چند دایره تشکیل می شود؟ 	۱
۶	دمای شهر مراغه ۸ درجه بالای صفر است. در همین زمان دمای هوای شهر تبریز ۲ درجه سردتر از مراغه و دمای تهران ۵ درجه گرمتر از مراغه است. میانگین دمای این سه شهر را بدست آورید.	۰/۷۵
۷	عبارت جبری مقابل را ساده کنید. $+۳(۲a+۴b-۱)\ -(-a+۲b+۵)=$	۱/۵
۸	امیر حساب کرد اگر ۵ دفتر بخرد ۱۸۰۰۰ تومان اضافه و اگر ۷ دفتر بخرد ۱۲۰۰۰ تومان کم می آورد. با تشکیل معادله قیمت هر دفتر را پیدا کنید.	۱
۹	مقدار عبارت جبری زیر را به ازای $x=-۱$ و $y=-۲$ بدست آورید. $-۴x+۳y+۵=$	۱
۱۰	اندازه اضلاع مثلثی ۶ و x و ۹ است. کمترین و بیشترین مقدار x چند است؟	۱
۱۱	در شکل مقابل تمام پاره خط ها با هم مساوی است. جاهای خالی را کامل کنید.  $\overline{AC}$ + ... = $\overline{AE}$ $\overline{AF}$ = ... $\overline{BD}$	۰/۵

www-kanoon.ir

۱۲	با توجه به شکل مقابل مقادیر x و y را بدست آورید. 	۱
۱۳	شکل های زیر را با توجه به تبدیلات هندسی داده شده رسم کنید. 	۰/۵
۱۴	حاصل عبارت مقابل را بدست آورید. یکان: ۵، ۹ دهگان: ۷، ۱ صدگان: ۴، ۶ + و −	۱
۱۵	در شکل مقابل چند خط ، نیم خط و پاره خط وجود دارد؟  خط: ..... نیم خط: ..... پاره خط:	۰/۷۵
۱۶	اگر $[۴۰x \ , \ ۲۵x] = ۶۰۰$ باشد، در اینصورت مقدار x را بدست آورید.	۱/۵
۱۷	خانواده آرش و علی به گردش رفتند و در کنار رودخانه چادر زدند اگر این دو خانواده فقط دو ظرف به گنجایش ۱۲ و ۸ لیتر داشته باشند و بخواهند با یک پیمانه که هر بار پر و خالی می شود دوظرف را به طور کامل پر کنند، بزرگترین پیمانه مناسب کدام است ؟	۱
۱۸	چندضلعی های مقعر و محدب را در شکل زیر مشخص کنید. 	۰/۵