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

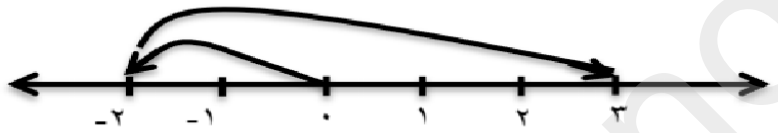
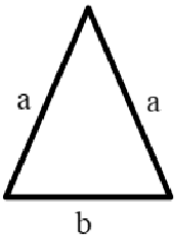
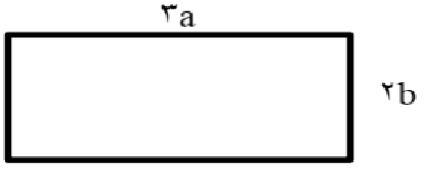
سوالات امتحان هماهنگ درس : ریاضی	دورهٔ اول متوسطه	ساعت شروع :	مدت امتحان : 110 دقیقه
دانش آموزان و داوطلبان آزاد در نوبت : اول	پایه هفتم		تاریخ امتحان : 1404/9/29
نام و نام خانوادگی :	نام پدر:	سوال ریاضی هفتم	اداره سنجش و ارزشیابی تحصیلی ادارهٔ کلّ آموزش و پرورش استان کرمان

تصحیح اوّل نمره :	تصحیح دوم نمره :	دبیرستان شهید پورجندقی رفسنجان	محل مهر و امضاء مدیر
نام دبیر :	تاریخ و امضاء:	نام دبیر :	تاریخ و امضاء:

ردیف	سوالات	بارم
	سوالات را با دقّت بخوانید و با توکّل بر خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید . ۱۴۰۴/۰۹/۲۹	
1	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) قرینه ی قرینه عدد (-2) برابر با $(+2)$ است. درست ☐ نادرست ☐ ب) عدد $\frac{4}{5}$ عددی صحیح است. درست ☐ نادرست ☐ ج) جمله های $3ab$ و $5ba$ متشابه هستند. درست ☐ نادرست ☐ د) چندضلعی که هیچ زاویه بزرگتر از 180 درجه نداشته باشد، محدب است. درست ☐ نادرست ☐ ه) مقدار $x = 2$ جواب معادله $2x + 2 = 6$ می باشد. درست ☐ نادرست ☐	1.25
2	در هر قسمت گزینه درست را انتخاب کنید. (A) در الگوی عددی $5, 9, 13, 17, \ldots$ عدد بعدی کدام است. الف) 20 ب) 21 ج) 22 د) 23 (B)در جای خالی چه عددی قرار می گیرد. $-4+ \square = 16$ الف) 12 ب) -12 ج) -20 د) 20 (C)حاصل عبارت $-6 + 9 \times 3$ کدام است. الف) -3 ب) -9 ج) 21 د) 9 (D)حاصل عبارت $\frac{5}{6} \times \frac{6}{7} \times \frac{7}{8} \times \ldots \times \frac{98}{99}$ کدام است. الف) $\frac{99}{5}$ ب) $\frac{5}{98}$ ج) $\frac{98}{5}$ د) $\frac{5}{99}$ (E)روی یک خط راست چهار نقطه داریم چند پاره خط موجود است. الف) 10 ب) 8 ج) 6 د) 5	1.25
3	جاهای خالی را با کلمه یا عدد مناسب پر کنید. الف) جمله هفتم در الگوی عددی $5n - 4$ برابر با ..... است. ب) جمله n ام الگوی عددی $1, 3, 5, 7, \ldots$ برابر با ..... می شود. ج)حاصل جمع هر عدد با قرینه اش برابر با ..... می شود د) از یک نقطه به تعداد ..... خط راست می گذرد.	1
4	محمد روی پله هشتم یک نردبان ایستاده است او شش پله به پایین می آید و سپس دو پله بالا رفته و دوباره پنج پله بالا می رود و به پله آخر می رسد، این نردبان چند پله داشته است؟ (با راه حل)	0.75

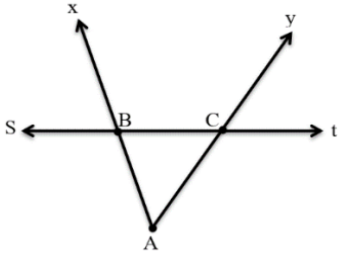
www-kanoon-ir

سوالات امتحان هماهنگ درس : ریاضی	دورهٔ اول متوسطه	ساعت شروع :	مدت امتحان : 110 دقیقه
دانش آموزان و داوطلبان آزاد در نوبت : اول	پایه هفتم		تاریخ امتحان : 1404/9/29
نام و نام خانوادگی :	نام پدر :	اداره سنجش و ارزشیابی تحصیلی ادارهٔ کلّ آموزش و پرورش استان کرمان	

5	**با نوشتن تمام حالاتی که ضرب دوعدد طبیعی 28 می شود، کمترین حالت ممکن برای حاصل جمع آن ها را بیابید.** عدد اول | عدد دوم | حاصل ضرب | حاصل جمع	1
6	**باغچه ای مستطیلی به ابعاد 8 در 10 متر داریم. می خواهیم به فاصله یک متر از اضلاع آن بیرون آن را نرده کشی کنیم، با راهبرد رسم شکل طول نرده لازم را بیابید.**	1
7	**الف) برای حرکت های روی محور زیر یک جمع مناسب بنویسید و حاصل را بیابید.**  **ب) جهت مقایسه کردن هر قسمت، یکی از علامت های $<,=,>$ را استفاده کنید.** $-10 \square -11$ $\quad -(-8) \square (8)$ $0 \square -6$	1.5
8	**حاصل هر قسمت را بیابید.** **الف)** $(-18 \div 2) \div (-3-6) =$ **ب)** $(-4+9) \div (-5) =$	1.5
9	**دمای هوای رفسنجان 12 درجه بالای صفر و کرمان 8 درجه سردتر از رفسنجان است.** **الف) دمای هوای کرمان چند درجه است ؟** **ب) میانگین دمای دوشهر را محاسبه کنید.**	1.5
10	**الف) محیط مثلث مقابل را به صورت جبری بنویسید.**  **ب)مساحت مستطیل مقابل را به صورت جبری بنویسید.**  	1

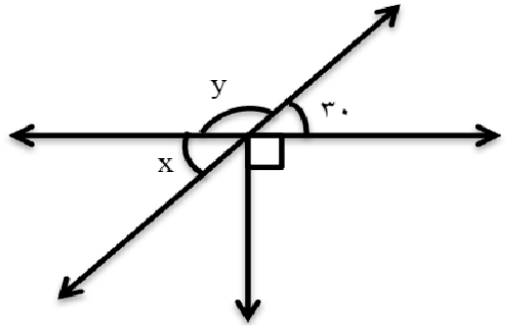
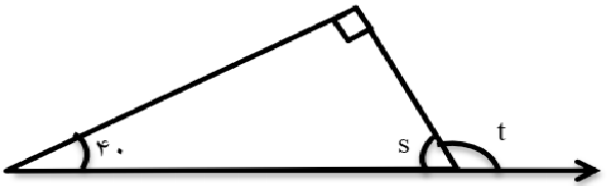
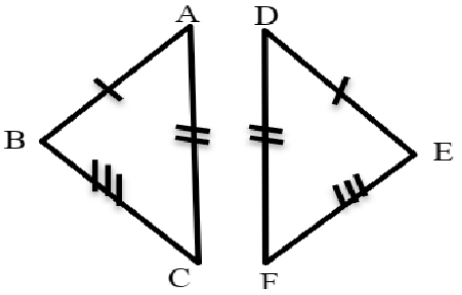
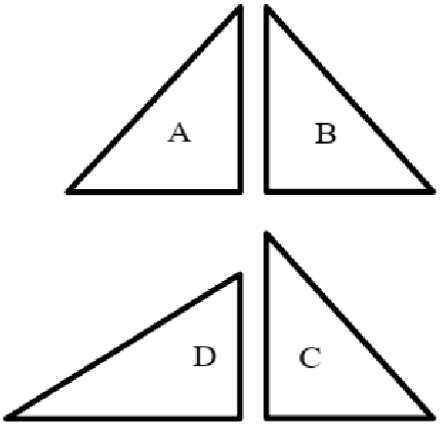
www-kanoon-ir

سوالات امتحان هماهنگ درس : ریاضی	دورهٔ اول متوسطه	ساعت شروع :	مدت امتحان : 110 دقیقه
دانش آموزان و داوطلبان آزاد در نوبت : اول	پایه هفتم		تاریخ امتحان : 1404/9/29
نام و نام خانوادگی :	نام پدر :	اداره سنجش و ارزشیابی تحصیلی ادارهٔ کلّ آموزش و پرورش استان کرمان	

11	**الف) عبارت (دو واحد کمتر از هفت برابر عددی) را به صورت جبری بنویسید.** **ب) هزینه مراسم در تالاری که ده میلیون تومان ورودی و به ازای هر میهمان پانصد هزارتومان می گیرد را برای تعداد n میهمان به صورت جبری بنویسید.**	1
12	**الف)عبارت جبری داده شده را ساده کنید.** $2x - 5y + 3x + 5y =$ **ب) مقدار عددی عبارت مقابل را به ازای $a = -4$ به دست آورید.** $4a + 2 =$	2
13	**الف) معادله مقابل را حل کنید.** $5x - 8 = 3x$ **ب) برای مساله زیر یک معادله بنویسید. (حل معادله لازم نیست.)** **سارا 100000 تومان برای خرید پنج شاخه گل رز پرداخت و مبلغ 20000 تومان پس گرفت. قیمت هر شاخه گل چقدر بوده است؟**	1.75
14	**الف) با توجه به شکل مقابل جاهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب پر کنید.**  $\overline{BD} = \cdots \overline{AD}$ $\overline{AB} + \cdots = \overline{AD}$ **ب) در شکل زیر یک نیم خط و یک پاره خط و یک خط را نام ببرید.**  	2.25

www-karnoon-ir

سوالات امتحان هماهنگ درس : ریاضی	دورهٔ اول متوسطه	ساعت شروع :	مدت امتحان : 110 دقیقه
دانش آموزان و داوطلبان آزاد در نوبت : اول	پایه هفتم		تاریخ امتحان : 1404/9/29
نام و نام خانوادگی :	نام پدر :		اداره سنجش و ارزشیابی تحصیلی ادارهٔ کلّ آموزش و پرورش استان کرمان

	ج)مقادیر نامعلوم (مجهول) خواسته شده در شکل های زیر را محاسبه کنید.   	
1.25	15 الف) دو شکل زیر همنهشت هستند، جاهای خالی را با نوشتن نام اضلاع نظیر کامل کنید.  $\hat{B} = \cdots\cdots$ $\overline{DF} = \cdots\cdots$ ب) روی هر فلش نوع تبدیل هندسی را بنویسید.  $A \to B \to C \to D$	
	موفق و پیروز باشید جمع نمرات	