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**



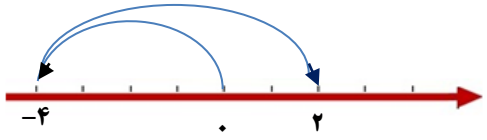
kanoonBook.ir

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

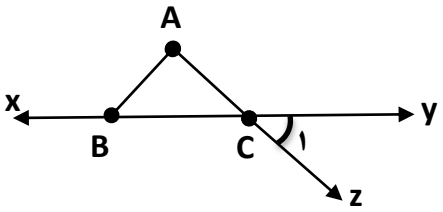
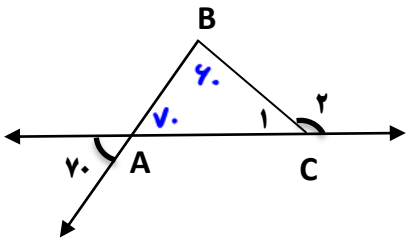
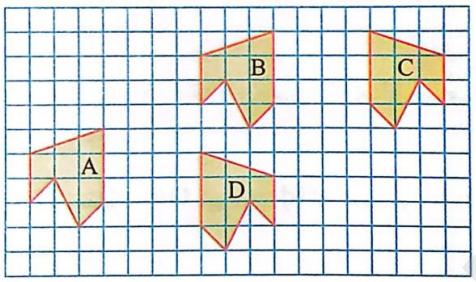
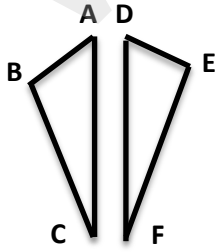
www.kanoon.ir

نام ونام خانوادگی: کلاس: پایه: **هفتم**	**بسمه تعالی** مدیریت آموزش و پرورش شهرستان کرمان متوسطه اول مشاهیر	تاریخ: ۰۳ / ۱۰ /۱۴۰۴ مدت امتحان : ۱۲۰ دقیقه نام درس: ریاضی

ردیف	راه حل ها به طور کامل نوشته شود	بارم
۱	**جاهای خالی را پر کنید :** **الف) قرینه قرینه عدد (-6) برابر .. است.** **ب) جمع دو عدد صحیح منفی عددی . است.** **ج) در تبدیل ... . جهت و اندازه شکل تغییری نمی کند.** **د) کوچکترین شمارنده هر عدد . است.**	۲ نمره
۲	**درستی و نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید:** **الف) حاصل ضرب هر عدد صحیح در قرینه اش برابر صفر می شود** **ب) به ازای $x = -2$ حاصل عبارت 8 3 برابر $2+$ می شود.** **ج) عبارت $4(3a - 5b + 2a)$ از ۳ جمله تشکیل شده است.**	۱/۵ نمره
۳	**در یک مزرعه ۱۲ مرغ و اسب وجود دارد. اگر تعداد پاهای آنان روی هم ۳۲ شود در این مزرعه چند مرغ و چند اسب وجود دارد ؟**	۱ نمره
۴	**اگر دمای هوای مشهد ۱۲ درجه زیر صفر و دمای هوای اهواز ۱۸ درجه گرمتر از دمای هوای مشهد باشد:** **الف) دمای هوای اهواز چند درجه است ؟** **ب) میانگین دمای این دو شهر چند درجه است ؟**	۱ نمره
۵	**حاصل عبارت های زیر را به دست آورید :** **الف)** $((-3) \quad (-12)) \quad (36 \quad (-9))$ **ب)** $-(-3) + [(-3 + 5) \times (-21)]$	۱ نمره

ردیف	راه حل ها به طور کامل نوشته شود	بارم
۶	**در جاهای خالی عدد مناسب قرار دهید:** **الف)** $\boxed{-۳۷} + (+۱۷) = -۲۰$ **ف)** $-۵ - \boxed{-۹} = +۴$	۰/۵ نمره
۷	**برای حرکت روی محور یک جمع بنویسید.**  $(-۴)+(+۶)=+۲$	۰/۷۵ نمره
۸	**حاصل عبارت جبری زیر را به ساده ترین صورت بنویسید.** $۵(x-۴b)-۲(۲x-۱۰b)=$ ۵x −۲۰b −۴x +۲۰b = x	۰/۵ نمره
۹	**از ٦ برابر عددی ٥ واحد کم کردیم، حاصل برابر همان عدد شد. آن عدد را به دست آورید.** ۶x − ۵ = x ۶x − x = ۵ ۵x = ۵ $x = \frac{۵}{۵} = ۱$	۰/۵ نمره
۱۰	**معادلات زیر را حل کنید.** **الف)** $x-۲=۵x-۱۰$ x − ۵x = −۱۰ + ۲ −۴x = −۸ $x = \frac{-۸}{-۴} = +۲$ **ب)** $-۲y+۳=۱۵$ −۲y = ۱۵ − ۳ −۲y = ۱۲ $y = \frac{۱۲}{-۲} = -۶$	۱ نمره
۱۱	**جدول مقابل را کامل کنید.** ۸ × (−۲) − ۵ = −۱۶ − ۵ = −۲۱ ۸ × (۰) − ۵ = −۵ ۸ × ۳ − ۵ = ۲۴ − ۵ = ۱۹ . a | -۲ | ۰ | ۳ ۸a − ۵ | -۲۱ | -۵ | ۱۹	۰/۷۵ نمره
۱۲	**لیلا با ۵۰۰۰ تومان چهارشکلات خرید و برایش ۲۰۰ تومان باقی ماند. قیمت هر شکلات چند تومان است؟ (معادله)** x = قیمت هر شکلات ۴x = قیمت ۴ شکلات ۴x + ۲۰۰ = ۵۰۰۰ ۴x = ۵۰۰۰ − ۲۰۰ ۴x = ۴۸۰۰ $x = \frac{۴۸۰۰}{۴} = ۱۲۰۰$	۱ نمره
۱۳	**دو ظرف به گنجایش های ۳٦ و ۲۸ لیتر داریم. با یک پیمانه که هر بار پر و خالی می شود دو ظرف را به طور کامل پر می کنیم. از پیمانه هایی با چه حجمی می توان استفاده کرد ؟** ۱,۲,۴ **بزرگترین پیمانه با چه حجمی است ؟** ۴ شمارنده های ۳۶ : ۱,۲,۳,۴,۶,۹,۱۲,۱۸,۳۶ شمارنده های ۲۸ : ۱,۲,۴,۷,۱۴,۲۸ شمارنده های مشترک : ۱,۲,۴	۱ نمره

www-kanoon-ir

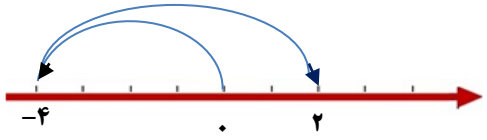
ردیف	راه حل ها به طور کامل نوشته شود	بارم
۱۴	درشکل زیر: الف) نام دو پاره خط و دو نیم خط را بنویسید. ب) زاویه C۱ را با سه حرف نشان دهید. 	۱/۵ نمره
۱۵	اگر بدانیم $\hat{B} = ۶۰$ ، اندازه هر زاویه رابه دست آورید. 	۱ نمره
۱۶	در هر مورد چه تبدیلی انجام شده است ؟ 	۱/۵ نمره
۱۷	با استفاده از روش تجزیه (نمودار درختی) ب.م.م دو عدد زیر را بیابید.	۱/۵ نمره
۱۸	دو شکل زیر همنهشت اند. جاهای خالی را پر کنید. همنهشتی دو مثلث را به زبان ریاضی بنویسید. 	۲ نمره
	موفق باشید / سرپرست	۲۰ نمره

www-kanoon.ir

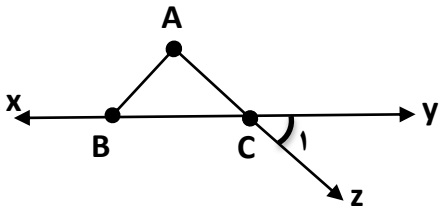
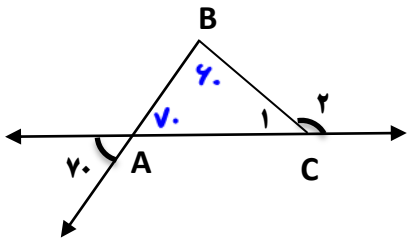
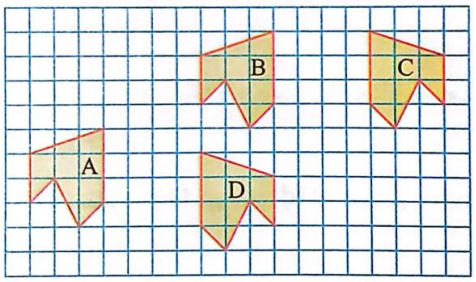
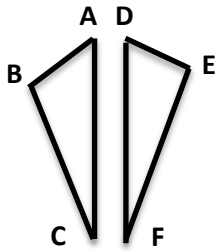
نام ونام خانوادگی: کلاس: پایه: **هفتم**	**بسمه تعالی** مدیریت آموزش و پرورش شهرستان کرمان متوسطه اول مشاهیر	تاریخ: ۰۳ / ۱۰ /۱۴۰۴ مدت امتحان : ۱۲۰ دقیقه نام درس: ریاضی

ردیف	راه حل ها به طور کامل نوشته شود	بارم
۱	**جاهای خالی را پر کنید :** **الف) قرینه قرینه عدد (-6) برابر** ..... -6 ..... **است.** **ب) جمع دو عدد صحیح منفی عددی** ..... منفی ..... **است.** **ج) در تبدیل** ..... انتقال ..... **جهت و اندازه شکل تغییری نمی کند.** **د) کوچکترین شمارنده هر عدد** ..... ۱ ..... **است.**	۲ نمره
۲	**درستی و نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید:** **الف) حاصل ضرب هر عدد صحیح در قرینه اش برابر صفر می شود.** ☒ **ب) به ازای** $x=-2$ **حاصل عبارت** $3a-5b+2a$ **برابر** $+2$ **می شود.** ☑ **ج) عبارت** $4(3a-5b+2a)$ **از ۳ جمله تشکیل شده است.** ☒	۱/۵ نمره
۳	**در یک مزرعه ۱۲ مرغ و اسب وجود دارد. اگر تعداد پاهای آنان روی هم ۳۲ شود در این مزرعه چند مرغ و چند اسب وجود دارد ؟** مجموع پاها | تعداد مرغ‌ها | تعداد اسب‌ها $6\times4+6\times2=36$ | ۶ | ۶ $5\times4+7\times2=34$ | ۷ | ۵ $4\times4+8\times2=32$ ✓ | ۸ | ۴	۱ نمره
۴	**اگر دمای هوای مشهد ۱۲ درجه زیر صفر و دمای هوای اهواز ۱۸ درجه گرمتر از دمای هوای مشهد باشد:** **الف) دمای هوای اهواز چند درجه است ؟** $+6$ **ب) میانگین دمای این دو شهر چند درجه است ؟** -3 دمای هوای مشهد $=-12$ دمای هوای اهواز $=-12+18=+6$ میانگین $=\frac{-12+6}{2}=\frac{-6}{2}=-3$	۱ نمره
۵	**حاصل عبارت های زیر را به دست آورید :** **الف)** $((-3)\ (-12))\ (\ 36\ (-9))$ $+36$ $+4$ $+9$ **ب)** $-(-3)+[(-3+5)\times(-21)]$ $+3$ $+2$ -42 $+3+(-42)=-39$	۱ نمره

www.kanoon.ir

ردیف	راه حل ها به طور کامل نوشته شود	بارم
۶	**در جاهای خالی عدد مناسب قرار دهید:** **الف)** $\boxed{-۳۷} + (+۱۷) = -۲۰$ **ف)** $-۵ - \boxed{-۹} = +۴$	۰/۵ نمره
۷	**برای حرکت روی محور یک جمع بنویسید.**  $(-۴)+(+۶)=+۲$	۰/۷۵ نمره
۸	**حاصل عبارت جبری زیر را به ساده ترین صورت بنویسید.** $۵(x-۴b)-۲(۲x-۱۰b)=$ ۵x −۲۰b −۴x +۲۰b = x	۰/۵ نمره
۹	**از ٦ برابر عددی ٥ واحد کم کردیم، حاصل برابر همان عدد شد. آن عدد را به دست آورید.** ۶x − ۵ = x ۶x − x = ۵ ۵x = ۵ $x = \frac{۵}{۵} = ۱$	۰/۵ نمره
۱۰	**معادلات زیر را حل کنید.** **الف)** $x-۲=۵x-۱۰$ x − ۵x = −۱۰ + ۲ −۴x = −۸ $x = \frac{-۸}{-۴} = +۲$ **ب)** $-۲y+۳=۱۵$ −۲y = ۱۵ − ۳ −۲y = ۱۲ $y = \frac{۱۲}{-۲} = -۶$	۱ نمره
۱۱	**جدول مقابل را کامل کنید.** ۸ × (−۲) − ۵ = −۱۶ − ۵ = −۲۱ ۸ × (۰) − ۵ = −۵ ۸ × ۳ − ۵ = ۲۴ − ۵ = ۱۹ . a | -۲ | ۰ | ۳ ۸a − ۵ | -۲۱ | -۵ | ۱۹	۰/۷۵ نمره
۱۲	**لیلا با ۵۰۰۰ تومان چهارشکلات خرید و برایش ۲۰۰ تومان باقی ماند. قیمت هر شکلات چند تومان است؟ (معادله)** x = قیمت هر شکلات ۴x = قیمت ۴ شکلات ۴x + ۲۰۰ = ۵۰۰۰ ۴x = ۵۰۰۰ − ۲۰۰ ۴x = ۴۸۰۰ $x = \frac{۴۸۰۰}{۴} = ۱۲۰۰$	۱ نمره
۱۳	**دو ظرف به گنجایش های ۳٦ و ۲۸ لیتر داریم. با یک پیمانه که هر بار پر و خالی می شود دو ظرف را به طور کامل پر می کنیم. از پیمانه هایی با چه حجمی می توان استفاده کرد ؟** ۱,۲,۴ **بزرگترین پیمانه با چه حجمی است ؟** ۴ شمارنده های ۳۶ : ۱,۲,۳,۴,۶,۹,۱۲,۱۸,۳۶ شمارنده های ۲۸ : ۱,۲,۴,۷,۱۴,۲۸ شمارنده های مشترک : ۱,۲,۴	۱ نمره

www-kanoon-ir

ردیف	راه حل ها به طور کامل نوشته شود	بارم
۱۴	درشکل زیر: الف) نام دو پاره خط و دو نیم خط را بنویسید. ب) زاویه C۱ را با سه حرف نشان دهید. 	۱/۵ نمره
۱۵	اگر بدانیم $\hat{B} = ۶۰$ ،اندازه هر زاویه رابه دست آورید. 	۱ نمره
۱۶	در هر مورد چه تبدیلی انجام شده است ؟ 	۱/۵ نمره
۱۷	با استفاده از روش تجزیه (نمودار درختی) ب.م.م دو عدد زیر را بیابید.	۱/۵ نمره
۱۸	دو شکل زیر همنهشت اند. جاهای خالی را پر کنید. همنهشتی دو مثلث را به زبان ریاضی بنویسید. 	۲ نمره
	موفق باشید / سرپرست	۲۰ نمره