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

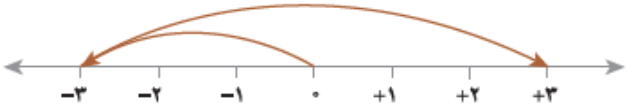
برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www.kanoon.ir

اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان سقز نام آموزشگاه : دبیرستان دخترانه صمدنیلوفری۲	محل مهر آموزشگاه	سوالات امتحان نام درس : ریاضیات
طراح : صالحی تعداد سوال ۱۸ استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد☒	پایه : هفتم	شعبه کلاس :
پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ■	تعداد صفحه :۳	شماره صفحه:۱
نام ونام خانوادگی:	زمان امتحان : ۸۰ دقیقه	ساعت شروع : ۱۱صبح	تاریخ امتحان : ۱۴۰۴/ ۱۰/ ۱۷

ردیف	سوالات	نمره
۱	جمله های درست را با ☑ وجمله های نادرست را با ☒ مشخص کنید. الف)قرینه صفر خودصفراست. ☐ ب)حاصل جمع دوعدد منفی همیشه عددی منفی است. ☐ ج) جمله های $۳a$ و $-۳ab$ مشابه هستند. ☐ د)حرف a در عبارت ۴a متغیراست.☐	۱
۲	هریک از جمله های زیر را باعدد ، کلمه یاعبارت مناسب کامل کنید. الف) محیط مربعی به ضلع b برابر است با ..... ($۴b , b^۲$) ب) حاصلضرب هر عدد در یک برابر است با ..... (یک ، خود آن عدد) ج) قرینه قرینه۵- برابر با ..... است . (۵- ، ۵+) د) کوچک ترین عدد صحیح منفی دو رقمی ، عدد ..... است. (۱۰- و ۹۹-)	۲
۳	درهر یک از سوالات زیر گزینه درست را انتخاب کنید. a) دربین عددهای ۲- و۰ و۳۰- و۱۱- کوچکترین عدد کدام است ؟ الف) -۱۱ ب) صفر ج) -۳۰ د) ۲ - b) حاصل عبارت $۲ \div ۸ + ۸-$ برابراست با ..... الف) -۴ ب) -۶ ج) ۱۰ د) صفر c) جمله nام الگوی مقابل کدام است؟ ... و ۱۶ و ۱۲ و ۸ و ۴ الف) $۴n$ ب) $۴n - ۱$ ج) $۲n + ۱$ د) $n + ۴$ d) مقدار عددی عبارت $۲ + ۷x-$ به ازای $x = -۱$عبارت است از ..... الف) $+۱$ ب) -۹ ج) $+۹$ د) ۵ -	۲
۴	**مسئله های زیر را حل کنید.** دوعدد طبیعی پیدا کنید که حاصلضربشان۳۲ وحاصل جمع آنها بیشترین مقدار ممکن باشد .(راهبرد الگوسازی)	۱

www-kanoon-ir

۵	چهار برابر عددی به علاوه ۹ مساوی ۳۳می باشد . این عدد چنداست ؟ (روش حل معادله یا روش نمادین)	۱
۶	ویانا $\frac{۱}{۲}$ پولش را کتاب و $\frac{۱}{۳}$ بقیه پول را دفتر خرید .اگر ۲۴۰۰ تومان برایش باقیمانده باشد.کل پول ویانا چند تومان بوده است ؟(راهبرد رسم شکل)	۱
۷	دمای هوای سقز ۱۰- درجه ودمای هوای سنندج ۴- درجه است .هوای سنندج چند درجه گرم تر از هوای سقز می باشد؟(اختلاف دودما)	۱
۸	برای محور زیر یک جمع بنویسید.  $(\quad)+(\quad)=$	۰/۵
۹	برای جمع زیر یک محور رسم کنید . $(+۳)+(+۲)=$	۰/۵
۱۰	حاصل هریک از عبارت ها را به دست آورید. $(-۲۷)+(+۶)=$ $\quad -۱۴-(-۳)=$	۱
۱۱	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. $(-۳۵)\div(-۷)=$ $[(-۹)\times(+۴)]+[(+۱۸)\div(+۲)]=$	۲
۱۲	در جای خالی عدد مناسب بنویسید. $-۱۰+\square=۱۱$	۰/۷۵
۱۳	ضرب زیر را ابتدا روی محورنشان دهید وسپس تقسیم های متناظر با هریک را بنویسید. $۳\times(+۲)=+۶$ ……. ÷ ……. = …… ……. ÷ ……. = …… . 	۰/۷۵
۱۴	دوعدد بعدی الگوی عددی زیر را بنویسید و جمله nام آن را به دست آورید. ۵ و ۸ و ۱۱ و ۱۴ , ……. , ……. جمله n ام ……	۰/۷۵

www-kanoon.ir

نام و نام خانوادگی :

صفحه سوم

شعبه ی کلاس :

۱۵	مساحت مستطیلی که طول آن a و عرض آن b است برابر است با	۰/۲۵
۱۶	هریک از عبارتهای جبری زیر را ساده کنید. $-۵a + ۲b + ۵a - ۸b =$ $۴(۲x - y) - ۳x + ۲y =$	۱/۵
۱۷	مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای عددهای داده شده به دست آورید. $۲a + ۴b =$ $(a = ۳ \quad , b = -۱)$	۱
۱۸	معادله های زیر را حل کنید. $۸m + ۴ = -۲۰$ $x - ۳ = ۱۲$	۲

موفق وسربلند باشید.