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.

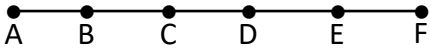
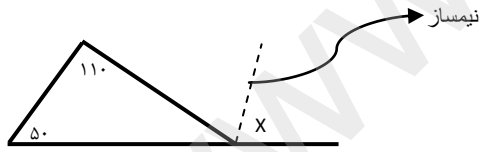
www.kanoon.ir

بسمه تعالی

سوالات امتحان درس :ریاضی	**پایه : هفتم**	**ساعت شروع : ۸ صبح**	**رشته :**	**مهرآموزشگاه**
نام ونام خانوادگی :	**تاریخ: ۰۶ / ۱۰ /۱۴۰۴**	**تعداد صفحات : ۳**	**مدت امتحان : ۹۰ قیقه**	**شماره دانش آموز**
آموزش وپرورش ناحیه ۴ مشهد		**تعداد سوال : ۲۲**	**دبیرستان غیر دولتی دانش پویان**	
نمره مستمر :	**نمره پایانی :**		**نام ونام خانوادگی دبیر و امضا**	

ردیف		بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) به تساوی جبری که به ازای هر عددی به تساوی عددی تبدیل می شود، معادله می گویند. درست نادرست ب) $x = ۸$ جواب معادله $x - ۱۴ = -۶$ است. درست نادرست ج) ضریب عددی یک جمله ای txy صفر است. درست نادرست د) کوچک ترین شمارنده هر عدد یک است. درست نادرست	۱
۲	جای خالی را با یکی از کلمات داده شده پر کنید. الف) حاصل جمع دو عدد منفی، یک عدد (مثبت/منفی) است. ب) حاصل ضرب هر عدد درصفر (خود عدد/صفر) می شود. ج) بزرگ ترین شمارنده هر عدد (یک/ خود عدد) است. د) مقدار $-(-(-(۵)))$ برابر (۵/-۵) است.	۱
۳	گزینه درست را مشخص کنید. الف)قرینه قرینه قرینه عدد ۴+ کدام گزینه است؟ ۱) $\frac{1}{4}$ ۲) -4 ۳) $+4$ ۴) $\frac{-1}{4}$ ب) کدام جمله زیر با جمله $-xyz$ متشابه است. ۱) $\frac{xy}{۵}$ ۲) -2x+yz ۳) $-2xyz$ ۴) $+2x$	۰.۵
۴	تفریق زیر را به جمع تبدیل کنید، سپس حاصل را بنویسید. $۸ - (-۵) =$	۰.۷۵
۵	مقایسه کنید. ۱) $-۸۱ \bigcirc -۸۰$ ۲) $-(-۱) \bigcirc -۱۰۰$	۰.۵
۶	ابتدا عددها را تقریب بزنید سپس حاصل را به دست آورید. (تقریب صدگان) $۸۱۷ - ۴۹۱ \simeq$	۰.۷۵
۷	حاصل عبارت مقابل را به دست آورید. $(-۱ - (-۴)) \times (-۱۲ \div (-۳)) =$	۱
۸	در یک روز زمستانی دمای هوای زنجان ۹ درجه زیر صفربود. اگر رشت ۵ درجه گرم تر از دمای هوای زنجان و تبریز ۲ درجه سردتر از دمای هوای زنجان باشد. الف) دمای هوای رشت چند درجه است؟ ب) دمای هوای تبریز چند درجه است؟	۱

www.kanoon.ir

۹	جمله n ام الگو را بنویسید. ۵, ۱۲ , ۱۹ , ۲۶, ...	۰.۷۵
۱۰	محیط مستطیلی با طول $3a$ و عرض $a+1$ را به صورت جبری بنویسید.	۱
۱۱	عبارت جبری مقابل را ساده کنید. $-3(2a+1)-(5a-1)=$	۱
۱۲	مقدار عددی عبارت زیر را به ازای مقادیر مشخص شده، محاسبه کنید. $-3x-2y-x+5y \quad ,x=5 \quad ,y=-2$	۱.۲۵
۱۳	معادله مقابل را حل کنید. $-7x-6=-5x+10$	۱
۱۴	ستاره دو دفتر خرید و ۲۰۰۰۰ تومان به فروشنده داد اگر فروشنده ۶۰۰۰ تومان به ستاره پس دهد. الف)قیمت هر دفتر چند تومان است؟(معادله بنویسید.) ب)ستاره برای خرید پنج دفتر به چند تومان نیاز دارد؟	۱.۲۵
۱۵	در جای خالی نام پاره خط مناسب را بنویسید.  $\overline{AD}-\ldots=\overline{AB}\ ,\ \overline{BF}=\cdots\overline{AD}$	۱
۱۶	با توجه به شکل، مقدار x را بیابید. 	۰.۵
۱۷	دو شکل زیر هم نهشت هستند. تساوی اجزای متناظر را بنویسید.  $\hat{F}=$ $\overline{AB}=$	۰.۵
۱۸	تمام شمارنده های عدد ۲۰ را بنویسید.	۱
۱۹	عدد ۴۵۰ را به روش درختی تجزیه کنید.	۱

www.kanoon.ir

۲۰	حاصل را به دست آورید. ب) $(۱۱,۷) =$ الف)$(۳۰,۴۵) =$		۱
۲۱	دو ظرف به گنجایش ۱۸ و ۱۲ لیتری داریم. میخواهیم با استفاده از یک پیمانه هر دو ظرف را پر کنیم. الف) اندازه تمام پیمانه های مناسب را محاسبه کنید. ب) بزرگ ترین پیمانه را به کمک تجزیه به دست آورید.		۱.۲۵
۲۲	کوچک ترین مضرب مشترک دو عدد ۱۰ و ۱۲ را به دست آورید.		۱

موفق باشید– هاشمی