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

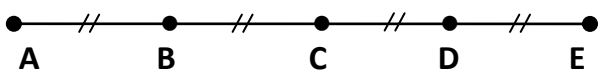
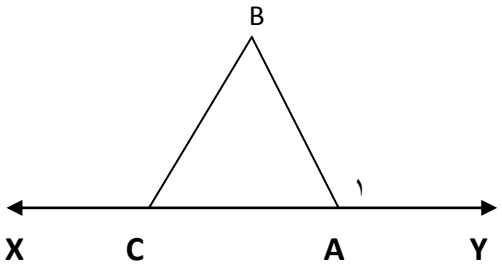
دبیرستان:غیردولتی ثریا	دوره:متوسطه اول	آموزش و پرورش شهرستان خواف			طراح سؤال: مریم سیمابی
امتحان درس: ریاضی	نوبت: اول	نام و نام خانوادگی:.....		مهر آموزشگاه	نمره به عدد :
سال تحصیلی:۱۴۰۴-۱۴۰۵	تاریخ امتحان:۱۴۰۵/۱۰/۱۷	رشته:.....	پایه: هفتم		نمره به حروف :
ساعت شروع :۸صبح	وقت : ۹۰دقیقه	شماره کلاس:.....	تعدادصفحات:۳	تعداد سوالات: ۱۸	تاریخ و امضاءمصحح:

ردیف	سوالات	بارم
۱	جملات درست را با علامت ✓ و جملات نادرست را با علامت × مشخص کنید. الف)عبارت $x+y$ را می توان به صورت xy نوشت.☐ ب)حاصل جمع دو عدد منفی عددی منفی است.☐ ج)عبارت جبری $۶a+۵b$ – ساده تر نمی شود.☐ د)جمع دو زاویه ی مکمل ۹۰ درجه است.☐	۱
۲	جملات را با کلمات و اعداد مناسب کامل کنید الف)جمله ی n ام الگوی ... و ۷ و۵ و ۳ و ۱ می شود..... ب) اگر روی خطی ۹ نقطه قرار دهیم ..... پاره خط بوجود می آید. ج)جمع هر عدد با صفر برابر است با ..... . د)مقدار عددی عبارت $۳-(a+۲)$ به ازای $a=۱$ برابر ..... می باشد.	۱
۳	گزینه مناسب را انتخاب کنید. الف)حاصل عبارت $۳-۵\times۲$ برابر است با ۱) ۴- ☐ ۲) ۴ ☐ ۳) ۷- ☐ ۴) ۷ ☐ ب)اگر اندازه ی دو ضلع مثلثی ۳ و ۷ سانتی متر باشد ضلع سوم آن کدام می تواند باشد. ۱) ۲ ☐ ۲) ۵ ☐ ۳) ۱۰ ☐ ۴) ۱۱ ☐ ج)جواب معادله $۷x=۲x-۱۰$ کدام گزینه است. ۱) ۳ ☐ ۲) ۲☐ ۳) ۲- ☐ ۴) ۳- ☐ د)عبارت کلامی سه واحد کمتر از ۵ برابر عددی معادل با کدام گزینه است. ۱) $۵x-۳$ ☐ ۲) $۳-۵x$ ☐ ۳) $۵x-۳$ ☐ ۴) $۵-۳x$ ☐	۱
۴	دمای مشهد ۱۴ درجه بالای صفر است. تبریز ۱۰ درجه سردتر از مشهد است. دمای تبریز را بدست آورید و میانگین دمای دو شهر را حساب کنید.	۱/۵
۵	حاصل عبارات مقابل را بدست آورید. $(-۳۲)\div[(-۱۳)-(-۵)]=$ $(-۸۰+۴۰)\times(-۴۰\div۵)=$	۱

www.kanoon.ir

۶	کسر مقابل را ساده کنید. $\frac{(-۵۶)\times(+۲۵)}{(-۴۰)\times(-۴۹)} =$	۱
۷	بردار ۷- ابتدا در ۴+ رسم کرده و جمع متناظر با آن را بنویسید. -۵ -۴ -۳ -۲ -۱ ۰ ۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶	۱
۸	جدول زیر را کامل کنید. a | ۴ ۲ ۰ -۱ ۲a-۴ |	۱
۹	معادله ی مقابل را حل کنید. ۵ x -۷ = ۲x-۱۰	۱
۱۰	به ۵ برابر عددی ۴ واحد اضافه کرده ایم و حاصل ۲۸ شده است آن عدد را بدست آورید. (نوشتن و حل معادله)	۱
۱۱	عبارت های جبری زیر را ساده کنید. ۳ a – ۸ +۶ a -۳ = ۴ (۲ x -۱) – ۳ x -۷ =	۰/۵ ۱
۱۲	مستطیل مقابل را در نظر بگیرید الف)عبارت جبری برای پیدا کردن مساحت آن بنویسید. ب)اگر ۳ =n باشد مساحت مستطیل را پیدا کنید. ۳n + ۲ ، n	۱ ۱ ۱
۱۳	با توجه به شکل روبرو اندازه هر یک از زاویه ها را به دست آورید. زاویه o۳ برابر با ۳۰ درجه است. ۲ ۱ ۳ o ۵ ۴	۱
۱۴	باغبان شهرداری ۳۰۰ عدد گل بنفشه را در باغچه ای به مساحت ۱۰ متر مربع در میدان شهر کاشت و در آخر هم ۲۰ گل اضافه آورد. او به طور متوسط در هر متر مربع چند گل کاشته است؟ (حل به کمک معادله)	۱

www-kanoon-ir

۱۵	سه عدد بعدی الگوی زیر را بنویسید. و سپس جمله ی n ام الگو را مشخص کنید. $\frac{۱}{۷}$ و $\frac{۱}{۱۴}$ و $\frac{۱}{۲۱}$ و $\frac{۱}{۲۸}$ و ..... و ..... و ..... جمله n ام = ...	۱
۱۶	رابطه زیر را کامل کنید. $a < b$ $b < c$ ⟹	۰/۵
۱۷	با توجه به شکل مقابل، تساوی های زیر را کامل کنید  $\overline{AD} + \overline{DE}$ = ... $\overline{AE} - \overline{AC}$ = ... $\overline{AB}$ = ... $\overline{AD}$ $\overline{BD}$ = ... $\overline{AE}$	۱
۱۸	با توجه به شکل مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید.  نام یک خط ..... نام یک پاره خط ..... نام یک نیم خط ..... زاویه A۱ را با سه حرف بنویسید.....	۱

موفق و پیروز باشید