Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

بسمه تعالی	پایه : هفتم	دبیر: فائزه قربانی	محل مهر مدرسه
اداره آموزش و پرورش شیروان			
نام و نام خانوادگی :	ساعت شروع :	مدت امتحان : ۷۰ دقیقه	تاریخ برگزاری : ۱۴۰۴/۳/۴
سوالات امتحان درس : ریاضی دبیرستان: کوثر	نوبت امتحان : خرداد	تعداد سوالات : ۱۸ سوال	تعداد صفحه : ۲ صفحه

ردیف	سوالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید. الف) نمودار میله ای برای نمایش تغییر ها کاربرد دارد. ○ ب) دوبردار هم اندازه و هم جهت و هم راستا مساوی هستند. ○	۱
۲	جاهای خالی را کامل کنید. الف) مختصات مبدا دستگاه مختصات عدد ..... است. ب) به توان دوم هر عدد ..... می گویند.	۱
۳	گزینه ی مناسب را انتخاب کنید. الف) ریشه های دوم ۴۹ با کدام عدد برابر است. الف) $7-$ و 7 ○ ب) ۰ ○ ج) ۴۹ ○ د) -49 ○ ب) کدام یک از اعداد زیر عدد اول است. الف) ۲۴ ○ ب) ۱۵ ○ ج) ۳۰ ○ د) ۱۱ ○	۱
۴	حاصل هر عبارت را به دست آورید. $-20+8+6=$ $[(-4)\times(+3)]\div(+6)=$	۱
۵	با توجه به شکل مقابل : $(AB=BC=CD)$ $x \leftarrow A \quad B \quad C \quad D \rightarrow y$ الف) نام یک پاره خط و یک نیم خط بنویسید. پاره خط : ..... نیم خط : ..... ب) تساویهای مقابل را کامل کنید. $AB+BC=\cdots$ $AD-AB=\cdots$	۱
۶	مشخص کنید کدام شکل محدب و کدام شکل مقعر است؟ 	۱
۷	در بازی روی صفحه شطرنجی فاطمه از خانه ای به مختصات $\begin{bmatrix}3\\-2\end{bmatrix}$ شروع به حرکت می کند او ابتدا ۲ خانه به سمت چپ سپس ۱ خانه بالا می رود در نهایت مختصات نقطه ای که به آن می رسد را بنویسید.	۱
۸	جمله ی n ام الگو ی زیر را بنویسید. 2 و 4 و 6 و 8و 10 ... = جمله ی n ام	۰/۵
۹	الف) حاصل عبارت مقابل را به دست آورید. $(-2)^2=$ ب) حاصل عبارت مقابل را به صورت عددی توان دار بنویسید. $5^8\times4^8=$	۱

www-kanoon-ir

۱۰	جذر تقریبی اعداد ۱۵ و ۳۵ بین کدام دو عدد طبیعی قرار دارند. $\sqrt{\ } < \sqrt{15} < \sqrt{\ }$ $\qquad$ $\sqrt{\ } < \sqrt{35} < \sqrt{\ }$	۱
۱۱	عبارت های جبری زیر را ساده کنید الف)$4x + 3y - 2x - y$ ب) 3(3a-1) +2a-5	۱
۱۲	یک تاس را می اندازیم احتمال آن که: الف)تاس عددی زوج بیاید. ب)عدد ۹ بیاید.	۱
۱۳	ب.م.م و ک.م.م های زیر را به دست آورید. الف) (18,12) ب)[12,12] ج) (1,18)	۱
۱۴	مکعب مستطیلی به طول ۲۰ و عرض ۵ و ارتفاع ۱۰ داریم: الف)حجم مکعب مستطیل را به دست آورید. ب)مساحت جانبی را به دست آورید. ج)مساحت کل را به دست آورید.	۲
۱۵	موارد خواسته شده را در منشور سه پهلو بیابید. الف)تعداد وجه های جانبی ◯ ب)تعداد راس ها ◯ ج)تعداد یال ها ◯ د)تعداد قاعده ها ◯	۱
۱۶	معادله مختصاتی مقابل را حل کنید. $\begin{bmatrix}16\\7\end{bmatrix} + \begin{bmatrix}-6\\y\end{bmatrix} = \begin{bmatrix}x\\8\end{bmatrix}$	۲
۱۷	با توجه به جدول مقابل نمودار میله ای آن را رسم کنید. سال هفتم: ۱۲ ، سال هشتم: ۸ ، سال نهم: ۱۶	۱/۵

www-kanoon-ir

۱۸	زهرا ۲۲۰۰۰۰ تومان پول داشت او ۴ دفتر خرید و ۲۰۰۰۰ تومان برایش باقی ماند قیمت هر دفتر چقدر است؟	۱