Kanoon.ir

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.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام هفتم	به نام خدا	امتحان درس:ریاضی
نام خانوادگی:	اداره آموزش و پرورش قلعه گنج	تاریخ امتحان:۰٤/۰۳/۰٤
نام پدر:	مدرسه شهید جواد نیکسرشت	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه

ردیف	متن سوالات	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب داده شده پر کنید. اطلاعات عددی-مقعر-محدب-جذر-وجه جانبی الف)به سطح های اطراف یک سطح منشوری.....گفته می شود. ب)ریشه دوم هر عدد را .....می نامیم. ج)داده ها همان .....در علم آمار می باشد. د)چند ضلعی هایی که حداقل یک زاویه بزرگ تر از ۱۸۰ داشته باشند.....نامیده می شوند.	۲
۲	جملات صحیح را با(ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید. الف)کوچک ترین عدد صحیح منفی(۱-)است. ب)دو بردار قرینه،هم جهت ،هم راستا و مساوی اند. ج)دو زاویه که مجموع آن ها ۱۸۰درجه است متمم یکدیگرند. د)در پرتاب یک تاس حتما پشت می آید.	۲
۳	گزینه مناسب را انتخاب کنید. الف)متمم زاویه ٤۷درجه چند است. ۱)۵۳ ۲)٤۷ ۳)۱۳۳ ٤)٦۳ ب)کدام یک از اعداد زیر اول است. ۱)۲۷ ۲)۱ ۳)۱۹ ٤)۳۹ ج)حجمی که فقط از یک قاعده تشکیل شده است چه نام دارد. ۱)منشوری ۲)کروی ۳)هرمی ٤)گزینه ۱و۳ د)عددی که هم زوج و هم اول است. ۱)۱ ۲)صفر ۳)۲ ۳)۱۰	۲
٤	یک توپ از ارتفاع ۲۰ متری رها می شود اگر در هربار زمین خوردن نصف ارتفاع قبلی خود را بالا بیاید پس از سه مرتبه زمین خوردن چند متر مسافت طی می کند.	۱.5
۵	عبارت جبری داده شده را ساده کنید. 2(X+Y)+3(2X+3Y)= مقدار عبارت جبری زیر را به ازای a=5به دست آورید. $\frac{a+5}{a-3}=$	۲
٦	معادله داده شده زیر حل کنید. 4X-۳=۹	۱

www.kanoom.ir

Scanned by CamScanner

۷	در شکل داده شده اندازهٔ زاویهٔ x را بدست آورید.	0.5
۸	حاصل ب-م-م عبارت زیر را به دست آورید. $(۱۸،۱۲)=$	1
۹	حاصل ک -م-م عبارت زیر را به دست آورید. $[12،18]=$	1
۱۰	حاصل عبارت های زیر را به صورت توان دار بنویسید. $7^5 \times 7^2 =$ $2^5 \times 2^3 \times 3^8 =$	۱
۱۱	حجم یک مخزن استوانه ای به شعاع قاعده ٤و ارتفاع ۱۰ را به دست آورید. (بانوشتن فرمول) ($\pi = ۳$)	۱
۱۲	حاصل جذرهای زیر را حساب کنید. $\sqrt{36} =$ $\sqrt{\frac{49}{100}} =$	۱

www-kanoon-ir

Scanned by CamScanner

۱۳	الف) نقاط $A=\begin{bmatrix}4\\-3\end{bmatrix}$ و $B=\begin{bmatrix}-3\\2\end{bmatrix}$ را در دستگاه داده شده را مشخص کنید. ب) بردار AB را رسم کنید و مختصات آن را بنویسید. ج) جمع متناظر با بردار AB را بنویسید. 	۱
۱٤	جدول زیر مربوط به ٤ درس علمی است نمودار میله ای و خط شکسته آن را رسم کنید. دینی | هنر | زبان | ریاضی | درس ۱٤ | ۱٦ | ۱۷ | ۱۹ | نمره	۲
۱٥	در پرتاب یک تاس احتمال های خواسته شده را بنویسید. الف)احتمال آنکه عدد ازوج بیاید. ب)احتمال آن که عدد مضرب ۳ بیاید.	۱

Scanned by CamScanner