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

جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بوشهر
دبیرستان متوسطه اول دخترانه سرای دانش 3

مهر آموزشگاه

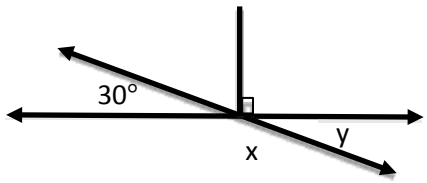
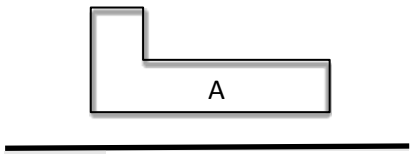
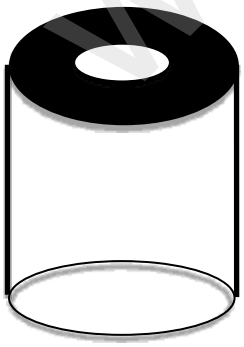
نام و نام خانوادگی: نام دبیر:خانم صافی نام درس:ریاضی پایه:هفتم نوبت:دوم

تاریخ امتحان: 20/ 2 /1404 ساعت شروع: مدت امتحان: 90 دقیقه

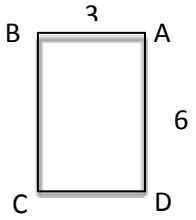
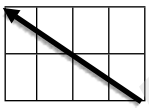
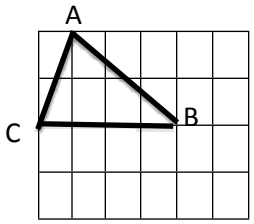
این ازمون مشتمل بر 19سوال در 4 صفحه می باشد.

		بارم
1	**صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید.** الف)چند ضلعی که هیچ زاویه بزرگتر از 180 درجه ندارد،محدب نامیده می‌شود. ب)یک منشور پنج پهلو، 15 راس دارد. پ)هر عدد به توان یک برابر یک است. ت)نمودار خط شکسته، برای نمایش تغییرها کاربرد دارد.	1
2	**جاهای خالی را کامل کنید.** الف)اگر عددی مثبت را 4 بار قرینه کنیم،حاصل.....می‌شود. ب)چند ضلعی که همه‌ی ضلع ها و زاویه هایش باهم برابرند،..... نام دارد. پ)کوچکترین شمارنده هر عدد..... است. ت)هر منشور دارای..... قاعده است.	1
3	**گزینه مناسب را انتخاب کنید.** الف)ب.م.م دو عدد20 و24 برابر است با: 1)4 2)8 3)5 4)1 ب)کدام یک از گزینه های زیر عدد اول نیست؟ 1)3 2)2 3)1 4)7 پ)کدام گزینه حاصل $(\mathbf{0/2})^{\mathbf{3}}$ است؟ 1)0/8 2)0/008 3)0/08 4)0/6 ت)احتمال اینکه یک تاس را پرتاب کنیم و عدد رو شده زوج باشد، چقدر است؟ 1)$\frac{\mathbf{1}}{\mathbf{4}}$ 2)$\frac{\mathbf{1}}{\mathbf{6}}$ 3)$\frac{\mathbf{2}}{\mathbf{3}}$ 4)$\frac{\mathbf{1}}{\mathbf{2}}$	1
4	**توپی از ارتفاع 24 متری از سطح زمین رها می‌شود و پس از زمین خوردن، با نصف ارتفاع قبلی خود بالا می آید. از لحظه رها شدن تا سومین مرتبه ای که توپ به زمین می‌خورد، چند متر حرکت کرده است؟(راهبرد رسم شکل)**	1
5	**دمای هوای یاسوج چهار درجه زیر صفر است.دمای هوای تبریز پنج درجه سردتر است.اگر دمای هوای شیراز 12 درجه گرمتر از تبریز باشد، دمای هوای شیراز را بدست آورید.**	0/75

www-kanoon-ir

6	**حاصل عبارت زیر را بدست آورید.** $[24 \div (-6)] \times (-5) =$	0/5
7	**الف)عبارت جبری زیر را ساده کنید.** $2(x-y) - 3x + 5y =$ **ب)اگر** $a=2$ **و** $b=-3$ **باشد، مقدار عددی عبارت زیر را بدست آورید.** $3a - 4ab - 5 =$ **پ)معادله زیر را حل کنید.** $2x + 5 = 9$	0/5 0/5 0/5
8	**اندازه زاویه های x ,y را بدست آورید.** 	0/5
9	**قرینه شکل A را نسبت به خط تقارن رسم کنید.** 	0/5
10	**هر 20 دقیقه یک اتوبوس خط A و هر 30 دقیقه یک اتوبوس خط B از پایانه حرکت می‌کند.اگر هر دو همزمان ساعت 8 صبح حرکت کنند، پس از چند دقیقه دوباره دو اتوبوس باهم حرکت می‌کنند؟**	0/75
11	**حجم منشور زیر را بدست آورید.(شعاع دایره بزرگ=5 و شعاع دایره کوچک=1 و عدد پی=3)** 	1
12	**ستونی به شکل منشور 6 پهلو است که هر ضلع آن 0/5 متر و ارتفاع آن 4 متر است. می‌خواهند بدنه جانبی این ستون را کاشی کاری کنند.چند متر مربع کاشی لازم است؟**	1

www.kanoon.ir

1	 **مستطیل زیر را حول محور AD دوران می‌دهیم.حجم حاصل از دوران را حساب کنید.**	13
0/75 0/75	**الف)حاصل عبارت زیر را بدست آورید.** $\frac{12 \div (6-4) + 3 \times 4}{2^0 + 3^2} =$ **ب) حاصل عبارات زیر را به صورت عدد تواندار بنویسید.** $2^3 \times 4^3 \times 8^2 =$ $3^5 \times 3^4 =$	14
0/5 0/5	**الف)تساوی های زیر را کامل کنید.** $\sqrt{\frac{1}{49}} - =$ $= \sqrt{16} =$ **ب)جذر تقریبی $\sqrt{20}$ را به کمک رسم جدول بدست آورید.**	15
0/5 0/75 0/5 0/75	**الف)مختصات بردار زیر را بنویسید.**  **ب)اگر مختصات ابتدای یک بردار،$\begin{bmatrix}2\\-3\end{bmatrix}$ و مختصات انتهای بردار$\begin{bmatrix}-3\\4\end{bmatrix}$ باشد، مختصات اندازه بردار را بدست آورید.** **پ)x,y را بدست آورید.** $\begin{bmatrix}x\\-3\end{bmatrix} + \begin{bmatrix}4\\y\end{bmatrix} = \begin{bmatrix}-3\\1\end{bmatrix}$ **ت)شکل زیر را با بردار$\begin{bmatrix}1\\-2\end{bmatrix}$ انتقال دهید.** 	16
1	**الف)قرینه جهت جنوب شرقی چیست؟** **ب)دوبردار در چه صورتی باهم برابرند؟**	17

www-kanoon-ir

18	**باتوجه به جدول ، نمودار میله ای را رسم کنید.سپس مشخص کنید بیشترین و کمترین دما مربوط به کدام ماه است؟** 	ماه	دی	بهمن	اسفند	فروردین	اردیبهشت
---	---	---	---	---	---
دما	12	7	15	24	31		1/5
19	**الف)صفر بودن احتمال به چه معناست؟** **ب)در پرتاب یک تاس چقدر احتمال دارد عدد رو شده کمتر از 3 باشد؟** **پ)اگر یک سکه را 30 بار پرتاب کنیم، انتظار داریم چند بار رو بیاید؟** **ت) احتمال ایستادن عقربه روی رنگ سفید در چرخنده مقابل چقدر است؟** 	1
موفق باشید		