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.

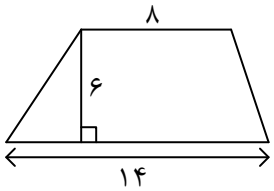
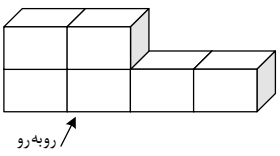
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام ونام خانوادگی: نام کلاس: زمان پاسخگویی :90دقیقه	به نام خداوند جان و خرد دبیرستان نمونه دولتی شهدا	تاریخ امتحان :1404/01/30 میان ترم ریاضی 7(فصول5و6و7) تعداد سوالات : 14 بارم : 20 نمره

ردیف		بارم
	دانش آموزان عزیزم به جلسه امتحان ریاضی خوش آمدید لطفا باتوکل به خداوند متعال و با آرامش خاطربه سوالات زیرپاسخ دهید . توجه : درتمام محاسبات عدد پی را 3 در نظر بگیرید.	
1	جمله های درست را با " ✓ " و جمله های نادرست را با " × " مشخص کنید. الف) عدد یک کوچکترین شمارنده هرعدد طبیعی است. ( ) ب) یک منشور ۷ پهلو ۹ تا وجه دارد. ( ) پ) مجذور هیچ عددی با مکعب آن عدد، برابر نیست. ( ) ت) ب.م.م دو عدد اول برابر با حاصل ضرب آنها می باشد.. ( )	1
2	هریک از جمله های زیر را با عدد یا عبارت مناسب کامل کنید. الف) اگر a بر b بخش پذیر باشد، ک.م.م دو عدد a و b برابر ..... است. ب) اگر شعاع قاعده یک استوانه را نصف کنیم حجم آن ..... برابرحجم استوانه قبلی می‌شود. پ) عددهای 9 و 9- ریشه های دوم عدد ..... هستند. ت) پنجمین مضرب مشترک دو عدد 15و 18 عدد ..... است.	1
3	در سوالات زیر گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) می‌خواهیم یک زمین مستطیل شکل به طول 42 و عرض 36 را با کاشی‌های مربع شکل بپوشانیم. ضلع بزرگترین کاشی کدام است؟ ☐2 (1 ☐ 4 (2 ☐ 6 (3 ☐7 (4 ب) حجم منشوری 48 سانتی مترمکعب است و قاعده آن مربعی به ضلع 4 سانتی متر می باشد.ارتفاع این منشور کدام است؟ ☐12cm(1 ☐ 4cm (2 ☐ 3cm (3 ☐6cm (4 پ) مکعب عدد0/2 کدام است؟ ☐ 0/6(1 ☐ 0/8(2 ☐0/008(3 ☐ 0/04(4 ت) کدام گزینه عددی اول است؟ الف) ☐ 63 ب) ☐ 91 ج) ☐ 37 د) ☐112	2
4	" ب.م.م " و "ک.م.م " دو عدد 90 و84 را از روش تجزیه حساب کنید.	1/5
5	اگر $A= 2 \times 2 \times 15 \times 7$ باشد، به سوالات زیر پاسخ دهید ، الف) شمارنده های اول این عدد را بنویسید. ب) دوشمارنده برای آن بنویسید که اول نباشند.	1
6	یک مستطیل به طول 4 وعرض 3 سانتی متررا حول طول آن دوران می دهیم ، الف)نام شکل حاصل چیست؟ ب) حجم آن را حساب کنید.(نوشتن فرمول الزامی است.)	1/5

www-kanoon.ir

7	**قاعده یک منشور، لوزیی به ضلع 5 سانتی متراست که قطر های لوزی 6و8 می باشند، اگر ارتفاع منشور10 باشد، ** **الف) مساحت کل منشور را حساب کنید.** **ب) حجم منشور را به دست آورید.**	1/5
8	**مساحت حانبی و مساحت کل و حجم مکعبی به ضلع 5 سانتی متر راحساب نمایید.** **مساحت جانبی =.....** **مساحت کل = ...** **حجم = ...**	1/5
9	**حاصل عبارت های زیر را به صورت عدد توان دار بنویسید.** **الف)** $3^4 \times 15^8 \times 5^4 =$ **ب)** $\left(\frac{7}{14}\right)^2 \times (0/5)^4 \times \left(\frac{1}{2}\right)^3 =$ **پ)** $3^5 + 3^5 + 3^5 =$	1/5
10	**حاصل عبارت زیر را به دست آورید.** $۱^{۱۷} - ۹^{\circ} + ۲^{۳}$ $10^2 - 1^{10} =$ $0^8 =$	1.5
11	**مقدار دقیق عبارت های زیر را حساب نمایید.** **الف)** $\sqrt{2 \times 12/5} =$ **ب)** $\sqrt{\frac{18\times2}{100}} =$ **ج)** $\sqrt{\sqrt{81}} =$	1/5
12	**جذر تقریبی 47 را حساب نمایید.** **عدد** | | | | | **مجذور** | | | | |	1
13	**دید از بالای یک منشور به صورت مقابل است. (ذوزنقه)** **اگر ارتفاع منشور 25متر باشد حجم آن را به دست آورید. (واحدها بر حسب متر است.) (راه حل نوشته شود.)** 	1
14	**در تساوی زیر مقدار x و y را حساب کنید.** $\begin{bmatrix} 7 \\ x+2 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 2y \\ -1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 4-y \\ 8 \end{bmatrix}$	1
15	**شکل مقابل از روبه‌رو، بالا و راست به چه صورت دیده می‌شود، آنها را در صفحه‌ی شطرنجی رسم کنید.** 	1

موفق باشید