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 و نام خانوادگی : نام پدر : پایه : نام درس : توان و جذر نام دبیر : سمیرا هنردار	به نام خداوند لوح و قلم اداره آموزش و پرورش ناحیه یک شیراز دبیرستان غیردولتی دخترانه(متوسطهٔ اول) نورخرد 	تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۱۱/۲۹ نوبت امتحانی : بهمن ماه مدت زمان امتحان : ۶۰ دقیقه تعداد سوال : تعداد صفحات : صفحه

ردیف	سوالات	بارم
۱	درستی و نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. ☐ الف)هر عدد به جز صفر، به توان صفر، برابر یک است. ☐ ب)صفر به توان صفر، برابر صفر می‌شود. ☐ پ)توان دوم هر عدد را مکعب آن می‌نامند. ☐ ت) $۶^۳$ یعنی عدد ۳ را ۶ مرتبه در خودش ضرب کرده‌ایم.	۲
۲	جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید: الف)جذر عدد یک از خودش کمتر است. ب)یک به توان هر عدد برابر ..... می‌شود. پ) حاصل عبارت ۵+۵+۵+۵+۵ به صورت یک عبارت تواندار ..... می‌شود. ت) در عبارت b^a ، b را ..... و a را..... می‌نامند.	۲
۳	مساحت مربعی به ضلع $۳a$ کدام است؟ ☐ الف) $۳a^۲$ ☐ ب)$(۳a)^۲$ ☐ پ) $۹a^۲$ ☐ ت)گزینه ب و پ صحیح است کدام رابطه نادرست است؟ ☐الف)$\sqrt{۳۶}=۶$ ☐ب)$-\sqrt{۴}=-۲$ ☐پ)$\sqrt{۵^۲}=\sqrt{۲۵}$ ☐ت)$\sqrt{۱}=\pm۱$ حاصل $\sqrt{-۳۶}$ کدام است؟ ☐الف)۶- ☐ب) ۶ ☐پ) ۱۸ ☐ت) جذر ندارد مجذور یک عدد منفی..... است. ☐الف)همیشه منفی ☐ب)گاهی مثبت ☐پ)همیشه مثبت ☐ت)گاهی منفی	۲
۴	۱۶ برابر $۲^۵$ را به صورت عدد تواندار بنویسید:	۱

www.kanoon.ir

۵	عددهای زیر را تجزیه کنید سپس به صورت عدد تواندار بنویسید: ۷۲ ۴۰۰ ۱۲۵ ۳۶	۲
۶	عبارتهای زیر را به صورت عدد تواندار بنویسید: $\sqrt{۳}\times\sqrt{۳}\times\sqrt{۳}\times\sqrt{۳}=$ $\frac{۲}{۳}\times\frac{۲}{۳}\times\frac{۲}{۳}\times\frac{۲}{۳}\times\frac{۲}{۳}=$	۱
۷	درستی یا نادرستی هر عبارت را با ذکر دلیل مشخص کنید: $(-۳)(-۳)(-۳)(-۳)=-۳^{۴}$ $\frac{۴\times۴\times۴}{۶\times۶\times۶}=\frac{۴^{۳}}{۶}$	۲
۸	حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید: $۴\times(-۲)^{۳}=$ $۳^{۲}\times۲^{۳}=$ $(۳^{۲}-۲^{۳})^{۴}+۱۲۵^{\circ}=$ $۵^{۲}+۱^{۳}-۲^{۴}=$ $\frac{۳^{۲}\times۴^{۳}-۵}{۵^{۲}-۷^{۲}}=$	
۹	حاصل عبارتهای زیر را به صورت تواندار بنویسید: $۷^{۳}\times۷^{۴}=$ $۸^{۳}\times۷^{۳}=$ $۵^{۲}\times۶^{۲}\times۳۰=$ $۲۵\times۴^{۴}\times۵^{۵}=$ $۱۰^{۲}\times۱۰^{۴}\times۱۰۰=$ $۳^{۲}\times۲^{۴}\times۳۶=$	
۱۰	هر یک از اعداد بین کدام دو عدد طبیعی قرار دارد؟(با ذکر دلیل) $\sqrt{۳۸}$ $\sqrt{۵۴}$	
۱۱	مقدار دقیق هر یک از جذرهای زیر را بدست آورید: $\sqrt{۱۶+۹}$ $\sqrt{۰/۲۵}$ $\sqrt{\frac{۱}{۹}+\frac{۱}{۳}}$	
۱۲	جذر تقریبی هر عدد را با استفاده از جدول بدست آورید: $\sqrt{۸۴}$ $\sqrt{۵۶}$	
۱۳	مقدار عددی عبارت زیر را بدست آورید: $a=۲\ ,b=-۱$ $a^{۲}\times b^{۳}=$	

www-kanoon-ir