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

سؤالات آزمون درس : ریاضی	پایه : هشتم	ساعت شروع :
ی و نام خانوادگی :	تعداد صفحه: ۲	مدت امتحان : ۹۰ دقیقه
ماره صندلی :	نوبت اول	تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۱۰/

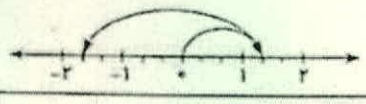
ردیف	امام علی(ع): از آنان مباشید که بدون زحمت و تلاش، امید به عاقبتی نیک دارند.	نمره
۱	جمله‌های درست را با « √ » و جمله‌های نادرست را با « × » مشخص کنید.	
	الف) صفر یک عدد گویا نیست. ☐	۰/۲۵
	ب) هر عدد طبیعی حداقل دو شمارنده دارد. ☐	۰/۲۵
	ج) مربع یک چهار ضلعی منتظم است. ☐	۰/۲۵
	د) جمله n ام الگوی عددی ۲.۸.۱۸.۳۲.۰۰۰ برابر $3n^2$ می‌باشد. ☐	۰/۲۵
۲	جاهای خالی را با عدد یا کلمه‌ی مناسب کامل کنید.	
	الف) حاصل تقسیم عدد یک بر هر عدد غیر صفر برابر.....آن عدد است.	۰/۲۵
	ب) اگر ب.م.م دو عدد برابر یک باشد، می‌گوییم آن دو عدد نسبت به هم ..... هستند.	۰/۲۵
	ج) مساحت دایره‌ای به شعاع ۳ به صورت جبری برابر است با	۰/۲۵
	د) در متوازی الاضلاع ....., همدیگر را نصف می‌کنند.	۰/۲۵
۳	در هر سؤال گزینه‌ی درست را انتخاب کنید.	
	A : اندازه هر زاویه خارجی یک n ضلعی منتظم ۱۸ درجه است. n کدام است؟	۰/۲۵
	الف) ۱۸ ☐ ب) ۱۹ ☐ ج) ۲۰ ☐ د) ۲۱ ☐	
	B : به ازای کدام عدد طبیعی k ، عبارت $k^2 + 1$ عددی اول است؟	۰/۲۵
	الف) ۵ ☐ ب) ۰ ☐ ج) ۲ ☐ د) ۳ ☐	
	C: حاصل عبارت $(۲۰ - ۱۱)(۱۹ - ۱۱) \ldots (۳ - ۱۱)(۲ - ۱۱)(۱ - ۱۱)$ کدام گزینه است؟	۰/۲۵
	الف) ۰ ☐ ب) -۶۴۸۰۰ ☐ ج) ۱ ☐ د) ۶۴۸۰۰ ☐	
	D : در روش غربال اولین مضرب ۷ که خط می خورد کدام است ؟	۰/۲۵
	الف) ۱۴ ☐ ب) ۲۱ ☐ ج) ۷ ☐ د) ۴۹ ☐	
۴	الف) در جاهای خالی علامت « + » یا « − » را طوری قرار دهید که حاصل عبارت زیر، بزرگ‌ترین مقدار ممکن شود.	۱
	$-۸ \square (-۶) \square (+۵) \square ۷ =$	
	ب) جدول زیر را مانند نمونه کامل کنید.	۱

عدد	−۲	۰/۵	$\sqrt{۹}$
طبیعی	×		
گویا	√		

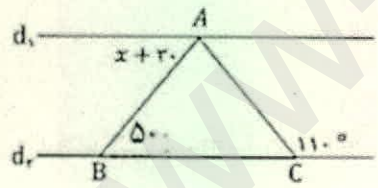
ادامه‌ی سؤالات در صفحه‌ی دوم

www-kanoon-ir

سؤالات آزمون درس : ریاضی	پایه : هشتم	شناعت شروع :
نام و نام خانوادگی :	تعداد صفحه: ۳	مدت امتحان : ۹۰ دقیقه
شماره صندلی :	نوبت اول	تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۱۰/

ردیف	سؤالات	نمره
۵	الف) حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $\left(-\frac{۳}{۸}+\frac{۱}{۶}\right) \div \frac{۲۵}{۲۴} =$	۱
	ب) جمع متناظر با محور زیر را بنویسید. 	۰/۷۵
۶	الف) مجموع دو عدد اول ۹۱ می‌باشد. آن دو عدد را پیدا کنید و حاصل ضرب آنها را بدست آورید.	۱
	ب) دو عدد بنویسید که غیر از ۲، ۳ و ۵ شمارنده اول دیگری نداشته باشند؟	۰/۵
	ج) برای تشخیص اول بودن یا اول نبودن عدد ۱۰۳ چند تقسیم باید انجام دهیم؟	۰/۵
۷	هر یک از عبارت‌های ستون A را به عبارت مناسب آن در ستون B وصل کنید. (در ستون B یک عبارت اضافی است.)	۱

A	B
متوازی الاضلاع	دو محور تقارن دارد.
مستطیل	سه محور تقارن دارد.
هفت ضلعی منتظم	محور تقارن ندارد.
مثلث متساوی الاضلاع	هفت محور تقارن دارد.
	یک محور تقارن دارد.

۸	الف) در شکل زیر دو خط $d_۱$ و $d_۲$ موازیند و ABC یک مثلث است. مقدار x را بدست آورید. 	۱
	ب) با رسم شکل، نتیجه‌گیری زیر کامل کنید. $\left.\begin{matrix} h \perp k \\ g \parallel k \end{matrix}\right\} \Rightarrow$	۱
	ج) اندازه هر زاویه داخلی ۱۲ ضلعی منتظم را بدست آورید.	۱
	د) آیا با استفاده از شش ضلعی منتظم می‌توان کاشی کاری انجام داد؟ چرا؟	۰/۷۵
۹	عبارت‌های جبری زیر را ساده کنید. $(a+۱)(a-۱) =$ $۳y(۲x-۵y) =$	۲

ادامه‌ی سؤالات در صفحه سوم

www.kanoon.ir

سؤالات ازمون درس : ریاضی	پایه : هشتم	ساعت شروع :
نام و نام خانوادگی :	تعداد صفحه: ۲	مدت امتحان : ۹۰ دقیقه
شماره صندلی :	نوبت اول	تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۱۰/

ردیف	سؤالات	نمره
۱۰	الف مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای $m = ۲$ و $m = ۰$ بدست آورید. $-۲m + ۱$	۱ ۱/۵
	ب عبارت جبری مقابل را به صورت ضرب دو عبارت جبری بنویسید.(تجزیه) $s^۲t - ۵s^۲t^۲ = \cdots\cdots(\cdots\cdots - \cdots\cdots)$ $۱۴bc + ۲۱b = \cdots\cdots(\cdots\cdots - \cdots\cdots)$	
۱۱	معادله‌ی زیر را حل کنید. $\frac{۲}{۳}x - \frac{۱}{۲} = \frac{۱}{۶}$	۲
	نمره با عدد : ..... نمره با حروف : ..... موفق باشید. قائمی	جمع بارم : ۲۰