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

به نام خدا

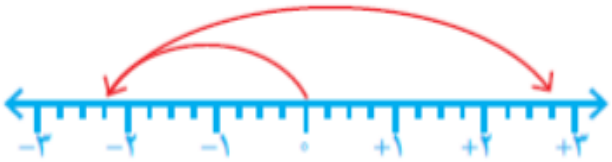
نام و نام خانوادگی: نام پدر: شماره دانش آموزی: نام درس: ریاضی پایه: هشتم نام دبیر: خانم امانی شماره صفحه: ۱	اداره کل آموزش و پرورش استان چهارمحال و بختیاری **اداره آموزش و پرورش شهرستان بن** **دبیرستان قلمچی۲** **امتحانات نوبت اول / دی ماه ۱۴۰۳** **تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۵** **ساعت شروع: ۷:۴۵ مدّت امتحان:۹۰ دقیقه** **تعداد سؤال و صفحه: ۱۲سؤال و ۴صفحه**	محل مهر آموزشگاه **نمره با عدد:** **نمره با حروف:** **امضای دبیر:**

ردیف	امام علی (ع): "از آنان مباشید که بدون زحمت و تلاش؛ امید به عاقبتی نیک دارند"	بارم
۱	درستی یا نادرستی هر یک از عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) هر عدد صحیح یک عدد گویا است. ☐ درست ☐ نادرست ب) اعداد ۱۴ و ۶ نسبت به هم اول هستند. ☐ درست ☐ نادرست ج) دو خط عمود بر یک خط با هم موازی هستند. ☐ درست ☐ نادرست د) حاصل تقسیم هرعدد صحیح بر قرینه‌اش برابر یک است. ☐ درست ☐ نادرست	۱
۲	در جاهای خالی عدد یا عبارت مناسب بنویسید. الف) ..... تنها عددی است که معکوس ندارد. ب) مجموع دو عدد فرد عددی ..... می باشد. ج) مجموع زاویه‌های خارجی ۱۴ ضلعی منتظم ..... درجه است. د) اگر $\vec{a} = -\vec{b}$ می‌گوییم دو بردار a و b ..... یکدیگرند.	۱
۳	در هر سوال گزینه صحیح را مشخص کنید. الف)وسط ضلع های یک مستطیل را به ترتیب به یکدیگر وصل می کنیم؛ چهار ضلعی به دست آمده چه نوع چهارضلعی است. ۱)مستطیل ☐ ۲)لوزی ☐ ۳)مربع ☐ ۴)چهار ضلعی نامشخص ☐ ب)اگر $\vec{a}=\begin{bmatrix}۲\\-۴\end{bmatrix}$ و $\vec{b}=\begin{bmatrix}-۱\\۲\end{bmatrix}$ کدام گزینه صحیح است. ۱) $b=-a$ ☐ ۲) $a=-\frac{۱}{۲}b$ ☐ ۳) $b=-۲a$ ☐ ۴) $a=-۲b$ ☐ ج)کدام تساوی درست است. ۱) $-(a-b)=b-a$ ☐ ۲) $-a*(-a)=-a^۲$ ☐ ۳) $a^۲b=ab^۲$ ☐ ۴) $a+a=a^۲$ ☐ د)اگرشما صاحب یک کارخانه کاشی کاری باشید و بخواهید کاشی هایی که تولید می کنید هنگام نصب بر روی دیوار به نوع دیگری کاشی نیاز نداشته باشد؛ انتخاب شما کدام گزینه است. ۱)۵ ضلعی منتظم ☐ ۲) ۶ضلعی منتظم ☐ ۳) ۷ضلعی منتظم ☐ ۴)۸ ضلعی منتظم ☐	۱

www-kanoon.ir

به نام خدا

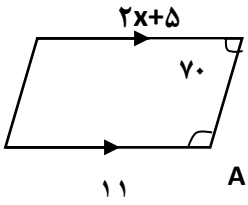
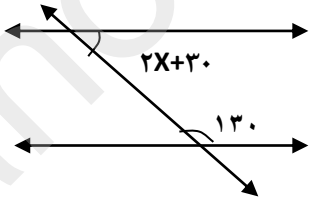
نام و نام خانوادگی: نام پدر: شماره دانش آموزی: نام درس: ریاضی پایه: هشتم نام دبیر: خانم امانی شماره صفحه: ۱	اداره کل آموزش و پرورش استان چهارمحال و بختیاری **اداره آموزش و پرورش شهرستان بن** **دبیرستان قلمچی۲** **امتحانات نوبت اول / دی ماه ۱۴۰۳** تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۵ ساعت شروع: ۷:۴۵ مدّت امتحان:۹۰ دقیقه تعداد سؤال و صفحه: ۱۲سؤال و ۴صفحه	محل مهر آموزشگاه نمره با عدد: نمره با حروف: امضای دبیر:

۴	دبیر ریاضی پایه هشتم مسابقه« فکر کن و پیدا کن» در کلاس برگزار کرد و از دانش آموزان خواست شکل هایی با ویژگی های زیر پیدا کرده و نام آن را بگویند؛جواب درست هر قسمت را برای دانش آموزان بنویسید. الف)شکلی که مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد؟ ب)لوزی که چهار زاویه قائمه دارد؟ ج)متوازی الاضلاع که قطرهای آن بر هم عمودند؟ د)تعداد محورتقارنهای۵ضلعی منتظم چندتاست؟	۱
۵	الف)برای محور مقابل یک جمع بنویسید.  ب) قرینه عدد مقابل را بنویسید. $۲\frac{۱}{۵}$ ⇨ ☐ $-۳\frac{۲}{۵}$ ⇨ ☐ ج) معکوس عدد مقابل را بنویسید. د) در تساوی زیر مقدار x را بیابید. $-\frac{۴}{۶}=-\frac{x}{۱۵}$	۰,۷۵ ۰,۵ ۰,۵
۶	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. (ساده ترین صورت ممکن) $-٤+٦-٨+١٠-١٢+١٤=$ $-١\frac{١}{٣}\div\frac{٨}{٣}=$ $(-\frac{٣}{٨}+\frac{٥}{١٢})\times\frac{١٦}{٣}=$	۰,۷۵ ۰,۵ ۰,۷۵
۷	الف)به روش الگوریتم غربال اعداد اول بین ۱۱۰ تا ۱۳۰ را مشخص کنید. ۱۱۱ ۱۱۲ ۱۱۳ ۱۱۴ ۱۱۵ ۱۱۶ ۱۱۷ ۱۱۸ ۱۱۹ ۱۲۰ ۱۲۱ ۱۲۲ ۱۲۳ ۱۲۴ ۱۲۵ ۱۲۶ ۱۲۷ ۱۲۸ ۱۲۹	۰,۷۵

www-kanoon-ir

به نام خدا

نام و نام خانوادگی: **نام پدر:** **شماره دانش آموزی:** **نام درس: ریاضی** **پایه: هشتم** **نام دبیر: خانم امانی** **شماره صفحه: ۱**	اداره کل آموزش و پرورش استان چهارمحال و بختیاری **اداره آموزش و پرورش شهرستان بن** **دبیرستان قلمچی۲** **امتحانات نوبت اول / دی ماه ۱۴۰۳** **تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۵** **ساعت شروع: ۷:۴۵ مدّت امتحان:۹۰ دقیقه** **تعداد سؤال و صفحه: ۱۲سؤال و ۴صفحه**	محل مهر آموزشگاه **نمره با عدد:** **نمره با حروف:** **امضای دبیر:**

	ب) عدد ۱۲۷ مرکب است یا اول؟..... چرا؟ (از روش تقسیم استفاده کنید.)	۰,۷۵
	ج)مجموع دو عدد اول ۴۵ است. آن دو عدد را بنویسید.(باذکر دلیل)	۰,۷۵
۸	در شکل های زیر مقدارهای خواسته شده را بنویسید.  X = A =  X=	۱,۵
۹	به سوال های زیر با ذکر راه حل پاسخ دهید. الف)اندازه مجموع زاویه های داخلی ۵ ضلعی چند درجه می باشد؟ ب)اندازه یک زاویه خارجی ۱۰ ضلعی منتظم چند درجه می باشد؟	۱
۱۰	الف)عبارت های جبری زیر را ساده کنید. $(X+۷)(X-۵)=$ $۳a(۳+۲a)-۶a^{۲}=$ ب)عبارت جبری زیر را تجزیه کنید. $۴ab-۶a^{۲}$ =..... (..... _ .....) ج)باتوجه به رابطه $y=۲x-۳$ جدول زیر را کامل کنید. x | y .... | ۵ -۲ |	۰,۷۵ ۰,۷۵ ۰,۷۵ ۰,۵

www-kanoon-ir

به نام خدا

نام و نام خانوادگی: **نام پدر:** **شماره دانش آموزی:** **نام درس: ریاضی** **پایه: هشتم** **نام دبیر: خانم امانی** **شماره صفحه: ۱**	اداره کل آموزش و پرورش استان چهارمحال و بختیاری **اداره آموزش و پرورش شهرستان بن** **دبیرستان قلمچی۲** **امتحانات نوبت اول / دی ماه ۱۴۰۳** **تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۵** **ساعت شروع: ۷:۴۵ مدّت امتحان:۹۰ دقیقه** **تعداد سؤال و صفحه: ۱۲سؤال و ۴صفحه**	محل مهر آموزشگاه **نمره با عدد:** **نمره با حروف:** **امضای دبیر:**

۱۱	**الف) فاطمه تصمیم می گیرد در حیاط خانه اش که به شکل مستطیل می باشد؛ سبزی بکارد. او میخواهد با طنابی به طول ۳۰ متر دور تا دور باغچه را طناب بکشد.عرض باغچه نصف طول آن می باشد.** **الف)محیط باغچه را به صورت یک عبارت جبری بنویسید.** **ب)اندازه طول و عرض باغچه را محاسبه کنید.** **ب)معادله زیر را حل کنید.** $۲x - \frac{۳}{۷} = \frac{۳}{۲}x$	۱ ۰,۷۵
۱۲	**الف) با توجه به بردارهای a ,b بردار $\vec{c} = -۲\vec{a} + \vec{b}$ را رسم کنید.** **ب)اگر $\vec{a} = \begin{bmatrix}1\\1\end{bmatrix}$ و $\vec{b} = \begin{bmatrix}3\\-2\end{bmatrix}$ مختصات بردار c را به دست آورید.** $\vec{c} = ۳\vec{a} + ۲\vec{b} =$ **ج)معادله مختصاتی زیر را با روش دلخواه حل نمایید.** $\begin{bmatrix}5\\x+1\end{bmatrix} = \begin{bmatrix}y-1\\-1\end{bmatrix}$	۱ ۱ ۱
	موفق و موید باشید	۲۰