Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

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.

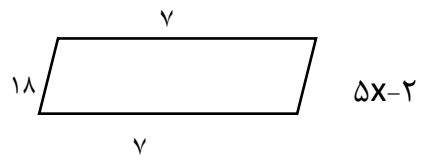
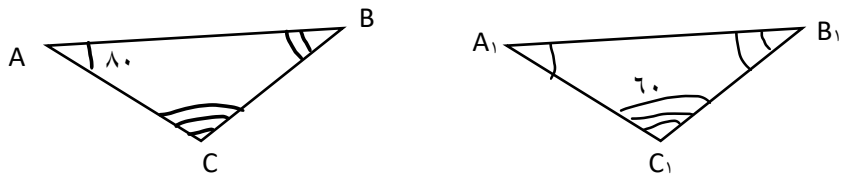
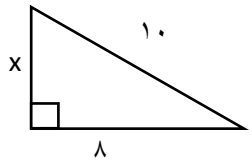
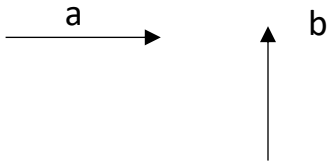
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام : نام خانوادگی : نام کلاس: نام دبیر: روشن	جمهوری اسلامی ایران اداره آموزش و پرورش شهرستان فریدونکنار امتحانات ترم دوم درس ریاضی پایه هشتم دبیرستان	نوبت:خرداد ماه تاریخ امتحان: ۱۳ / ۱۴۰۳/۰۳ مدت امتحان: ۸۰دقیقه تعداد صفحه: ۳

سوال	شرح سوالات	بارم
۱	**درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.** الف)۵ضلعی منتظم مرکز تقارن ندارد ب) $3a$و$3b$ متشابه اند. ج) ب م م دو عدد اول یک است د) یکی از حالت های همنهشتی دو مثلث قائم الزاویه (ض ض ض) است.	۱
۲	**جاهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب پر کنید.** **الف) جذر تقریبی عدد ۲۱ بین.....و.....است.** **ب) اندازه زاویه .....نصف کمان روبروی خودش است.** **ج) تفاضل کمترین داده از بیشترین داده .....می شود.** **د) اگر احتمال رخ دادم پیشامدی $\frac{۳}{۵}$ باشد احتمال رخ ندادن آن .....است.** **ه)در عبارت $۶^{۲۰} = (۶^{۴})^{\bigcirc}$ جای خالی ..... است.**	۲/۵
۳	**در عبارت های گزینه درست را بیابید.** **A) در روش غربال اعداد کوچکتراز ۶۰ دومین عددی که با مضرب ۳ خط می خورد کدام است؟** الف)۳ ب) ۶ ج) ۹ د) ۱۵ **B) مقدار عبارت جبری $۳-۲a$ به ازای $a=۶$ کدام است؟** الف) ۵ ب) ۹ ج) ۱۵ د) ۱ **c) رابطه فیثاغورس برای کدام مثلث برابر است؟** **الف)متساوی الساقین ب)متساوی الاضلاع ج) مثلث های همنهشت د)مثلث های قائم الزاویه**	۲
۴	**حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.** **۱)** $(\frac{۱}{۴}-\frac{۵}{۶})\times\frac{۸}{۲۱}=$ **۲)** $-۶\div۲+۵=$ **۳)** $۷^{۶}\times۲^{۶}\times۱۴^{۵}$ **۴)** $\sqrt{۲۷}\times\sqrt{۳}$	۳/۵

www-kanoon.ir

سوال	شرح سوالات	بارم
۵	**الف) در متوازی الاضلاع مقابل x را به دست آورید.**  **ب) اگر دو شکل مقابل با تبدیل انتقال برهم منطبق شوند (همنهشت اند) B چند است؟**  	۱
۶	**با استفاده از رابطه فیثاغورس x را به دست آورید**  	۰/۷۵
۷	**الف) عبارت جبری مقابل را ساده کنید.** $۳ab+۴b-ab+۳b=$ **ب)معادله مقابل را حل کنید.** $-۳x+۵=x-۷$ **ج)عبارت جبری مقابل را تجزیه کنید.** $۳a-۶a^{۲}=$	۲/۲۵
۸	**الف)در تساوی مقابل x را بیابید.** $۲i-۵j+x=\begin{bmatrix}-۷\\-۵\end{bmatrix}$ **ب)با توجه به بردارهای $\vec{a}$ و $\vec{b}$ بردار C را رسم کنید.**  **C=۲a-b**	۱/۵

www-kanoon-ir

نام :	نام و نام خانوادگی:	امتحانات ترم دوم درس ریاضی پایه هشتم

سوال	شرح سوالات	بارم
۹	**جدول فراوانی زیر مربوط به نمرات ریاضی ۳۰نفر از پایه هشتم است.جاهای خالی را با اعداد مناسب پرکنید**	۱/۲۵

دسته ها	فراوانی	مرکز دسته ها	فراوانی xمرکز دسته
.....≤x<۱٤	----------	۱۱	
۱۴≤x≤۲۰	۸	.....	
مجموع	۳۰		

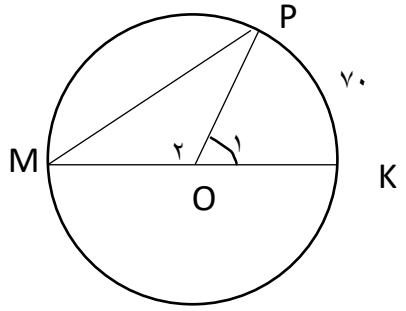
سوال	شرح سوالات	بارم
۱۰	**الف) اگر شعاع دایره ای ۵ و فاصله مرکز دایره تا خطی ۳باشد وضعیت خط و دایره را با رسم شکل نشان دهید.**	۱/۵

ب)در شکل مقابل O مرکز دایره است اندازه کمان و زاویه های خواسته شده را بیابید.

$\hat{o}_1 = p\hat{o}k = ...$

$\hat{M} = ...$

$\overset{\frown}{MP} = ...$



سوال	شرح سوالات	بارم
۱۱	**الف)در پرتاب یک سکه و یک تاس به طور همزمان تعداد کل حالت های ممکن چند است؟**	۱

ب)در پرتاب یک تاس احتمال اینکه عددی کوچکتر از ۵بیاید چند است؟

خداقوت