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 ونام خانوادگی:

دبیرستان سوم شعبان

ریاضی هشتم

خردادماه1404

1	- درستی یا نادرستی عبارات زیر را بنویسید. - شکلی غیر از مربع نیست که 4 محور تقارن داشته باشد. - عمود منصف هر وتر دلخواه در دایره از مرکز دایره می‌گذرد. - مجموع زوایای خارجی هر پنج ضلعی 540 درجه است. - با دو تاس 4 وجهی و 6 وجهی می‌توان مسأله‌ای نوشت که احتمال رخ دادن آن $\frac{2}{7}$ باشد.	1
2	- جاهای خالی را با ذکر دلیل کامل کنید. - با هر نوع ..... همواره می‌توان کاشی کاری کرد. - حاصل عبارت $(\sqrt{3}+1)^{100}(\sqrt{3}-1)^{100}$ برابر است با ..... - تعداد اعداد طبیعی کوچکتر از 40 که نسبت به 6 اول هستند برابر است با	1/5
3	در هر سوال گزینه درست را مشخص کنید. - کدامیک از اعداد زیر اول است و کدام یک مرکب؟ چرا؟ 1) $103+105\times\ldots..\times3\times2\times1$ 2) $3^{100}-3^{99}\times2$ 3) 10^2+1 4) 7373 - مقدار x در معادله توانی $4^{x+1}+8=12$ برابر است با: 1) 0 2) 1 3) 2 4) 3	0/5
4	حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید. $2\left[\frac{1}{4\times6}+\frac{1}{6\times8}+\ldots\ldots\ldots+\frac{1}{102\times104}\right]-24\div6\times2=$ $(\sqrt{8}-\sqrt{20})(\sqrt{8}+\sqrt{50})=$	2
5	الف) در غربال اعداد از 1 تا 120 هفتاد و سومین عددی که خط می‌خورد چه عددی است؟ ب) ثابت کنید مجموع هر دو عدد فرد همواره زوج است؟	0/75 0/75
6	الف) حاصل را به ساده‌ترین صورت بنویسید.	1

www.kanoon.ir

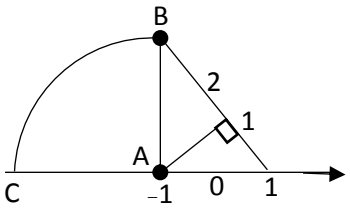
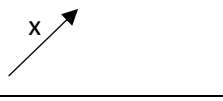
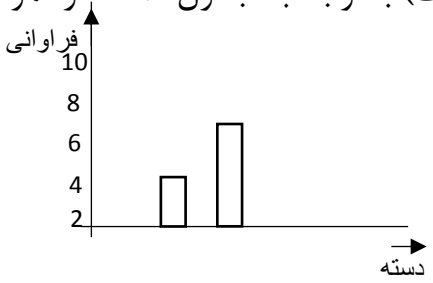
به نام خدا

نام ونام خانوادگی:

دبیرستان سوم شعبان

ریاضی هشتم

خردادماه1404

	$(2x+3)(2x-2)+\frac{2}{3}x(6x-9)$ ب) تجزیه کنید. $X^3+2x-2x^2-4$	2
7	الف) حاصل عبارت مقابل را به صورت عددی تواندار بنویسید. $\frac{7\times8^4-2\times4}{26\times16^3}$ ب) در شکل زیر به مرکز A و شعاع AB دایره‌ای رسم می‌کنیم تا محور را در C قطع کند. C چه عددی را نشان می‌دهد. 	1 /75 0
8	الف) مختصات بردار X را بیابید. 1 $5\vec{x}+2\vec{x}+3\vec{j}=2\begin{bmatrix}1\\-2\end{bmatrix}-4\vec{i}+4\vec{x}$ ب- با توجه به بردارهای داده شده بردار $\vec{z}$ را رسم کنید. 0/75  $\vec{z}=-2\vec{x}+\vec{y}$	1 /75 0
9	الف) با توجه به جدول داده‌ها و نمودار ستونی آن در مربع عددهای مناسب بنویسید.  ب) دو طرف سکه اعداد 3 و 4 نوشتیم این سکه وتاس را با هم پرتاب می‌کنیم. - تعداد حالتهایی که هر دو عدد رو شده اول بیاید چقدر است؟	/25 1 1

مرکز دسته	فراوانی	دسته
6	□	□≤x<9
□	□	9≤x≤□

www-kanoon-ir

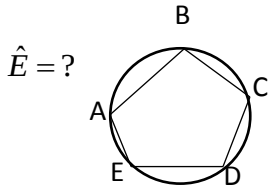
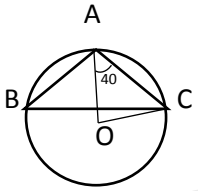
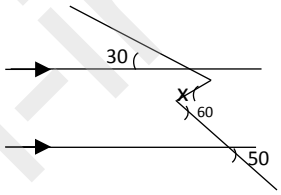
به نام خدا

نام ونام خانوادگی:

دبیرستان سوم شعبان

ریاضی هشتم

خردادماه1404

	- احتمال آنکه حداقل یکی از اعداد رو شده مضرب دو باشد چقدر است؟	
10	- مقادیر خواسته شده را به دست آورید. O مرکز دایره است. (با راه حل) $A\hat{B} = 42°$   $\hat{B}$= 	/75 1
11	اگر از نقطه M خارج از دایره‌ای به مرکز 0 دو مماس MN و MP بر دایره رسم شده است ثابت کنید OM عمود منصف NP است.	1
12	ثابت کنید در دو مثلث هم نهشت ارتفاعهای بی نظیر برابرند.	1
13	مقدار x را به دست آورید.	1
14	در مستطیل ABCD نقطه M وسط ضلع CD قرار دارد. نقطه K روی ضلع BC چنان قرار دارد	1

www-kanoon-ir

نام ونام خانوادگی:

دبیرستان سوم شعبان

ریاضی هشتم

خردادماه1404

	که KM نیمساز زاویه AKC است. ثابت کنید AM نیمساز زاویه KAD است.	