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:

به نام آنکه جان را فکرت آموخت

تاریخ: ۸ دی ۱۴۰۳

ساعت شروع: ۱۰ صبح

وقت: ۹۰ دقیقه

تعداد صفحات: ٤

آزمون درس: ریاضی پایه هشتم — نوبت اول

شعبه:

اداره آموزش و پرورش شهرستان نی ریز

دبیرستان غیردولتی منفرد

استفاده از ماشین حساب ✓

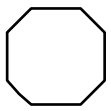
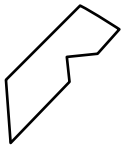
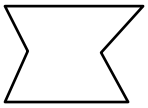
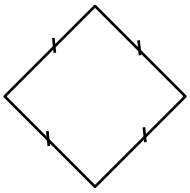
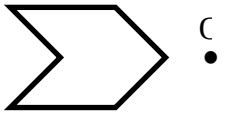
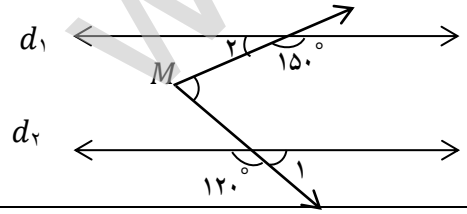
خدایا! مرا عقلی کامل، اراده ای نافذ، خردی برتر، دلی پاک، دانشی فراوان و ادبی والا روزی کن. «آمین» امام سجاد (ع)

بیا دو و توکل به خدا، در کمال آرامش و دقت به سوالهای زیر پاسخ دهید

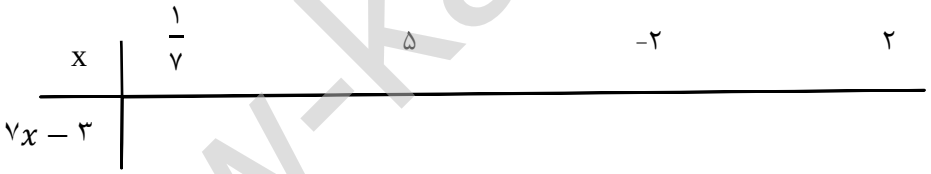
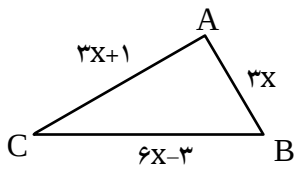
ردیف	شرح	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف) شکل یک چندضلعی است. ب) عددیک نه اول است ونه مرکب. ج)عبارت $۴x - ۵y + ۱۱$ دارای ۵ جمله است. د)صفر یک عدد گویا نیست.	۱
۲	جاهای خالی را با کلمه یا عدد یا علامت یا عبارت مناسب پر کنید. الف) به یک تساوی جبری که به ازای بعضی مقادیربرقرار باشد،..... می گویند. ب) اندازه ی هر زاویه ی خارجی یک هشت ضلعی منتظم برابر ..... درجه است. ج) در روش غربال اعداد ۱ تا ۶۰ اولین مضرب ۷ که برای اولین بار خط می خورد،عدد ..... است. د) مساحت دایره ای به شعاع r رابه صورت عبارت جبری..... می نویسیم.	۱
۳	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف)شکل منتظمی نام ببریدکه مرکزتقارن نداشته باشد:..... ب) مقدار عددی عبارت $-a^۲ - a$ به ازای $a = +۳$ ، برابراست با:..... ج) برای اینکه بدانیم عدد ۱۹۷ عددی اول است یا مرکب حداکثر چند تقسیم باید انجام دهیم؟..... د) در تساوی $-\frac{x}{۱۰} = -\frac{۳}{۵}$ مقدار x برابر است با:.....	۱
۴	هریک از عبارتهای ستون سمت راست رابه عبارت مناسب درستون سمت چپ وصل کنید.	۱/۵

سمت راست	سمت چپ
الف- مرکز تقارن داردولی محور تقارن ندارد. •	• لوزی
	• $-۵\frac{۳}{۲}$
ب- بزرگترین عدد اول دورقمی •	• متوازی الاضلاع
	• ۹۷
ج- معکوس عدد $-۵\frac{۲}{۳}$ •	• $\frac{-۱۷}{۳}$
	• ۹۹
	• $-\frac{۳}{۱۷}$

www.karnoon.ir

ردیف	شرح	بارم
۵	در سوالات زیر گزینه ی صحیح را با علامت ✓ مشخص نمایید. A) متوازی الاضلاع دارای.....است. الف) مرکز تقارن ب)محور تقارن ج) مرکزو محور تقارن د) هیچ کدام B) کدام یک از اشکال زیرمحدب(کوژ) است؟ الف)  ب)  ج)  د)  C)جمله ی متشابه با $۴x^۲y$ کدام است؟ الف) $۴xy$ ب) $\frac{۵}{۲}xy^۲$ ج) $\frac{۲}{۳}x^۲y^۲$ د) $-x^۲y$ D) حاصل عبارت $\frac{۲}{۳}+\frac{۱}{۱۲}-\frac{۱}{۶}$ کدام است؟ الف) $\frac{۳}{۴}$ ب) $\frac{۱۰}{۱۲}$ ج) $\frac{۲}{۳}$ د) $\frac{۲}{۱۲}$	۲ نمره
۶	مرکزتقارن شکل های زیر را مشخص کنید. (۰/۵ نمره)  	۰/۵ نمره
۷	قرینه ی شکل روبرورانسبت به نقطه ی O رسم کنید. (۰/۷۵ نمره) 	/۷۵
۸	با توجه به شکل زیر،اندازه زاویه های خواسته شده رابنویسید.($d_۱ \parallel d_۲$) (توجه کنید که ملاک،اعدادنوشته شده داخل زاویه ها هستند نه اندازه ی واقعی آنها یعنی زاویه هارا محاسبه کنید نه اینکه اندازه بگیرید) (۰/۷۵ نمره)  $\hat{۱}=$ $\hat{M}=$ $\hat{۴}=$	۰/۷۵
۹	حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید. (۲ نمره) $-\frac{۳}{۸}+\left(+\frac{۵}{۱۲}\right)=$ $(۳/۲۵+۷/۷۵)\times(-۲۵+۱۴)=$ $۱۸+۱۲-۶-۳+۴-(-۵)=$	۲

www-kanoon-ir

۱۰	ابتدا تعیین علامت کرده سپس ساده کنیدوحاصل رابدست آورید.(۱ نمره) $\frac{(-۲۰)\times(-۲۱)}{(+۳۵)\times(-۲۴)} =$	۱
۱۱	به روش غربال اعداد اول بین ۱تا ۴۰ را بدست آورید.راه حل را کامل،منظم و خوش خط بنویسید(۱/۵ نمره)	۱/۵
۱۲	دو عددبنویسید که تنها شمارنده های اول آن،اعداد ۲ و ۷ باشند.(۰/۵ نمره)	۰/۵
۱۳	عبارت های جبری زیررا ساده کنید.(۱/۵ نمره) $۵a - ۲b^۲ + a + ۷b^۲ =$ $-۸x(۲a + b) =$	۱/۵
۱۴	مقدار عددی عبارت جبری زیررا به ازای مقادیرداده شده به دست آورید.(۱ نمره) 	۱
۱۵	جمله ی دهم و همچنین جمله ی n ام(عمومی) هر یک از الگوهای عددی زیررابنویسید.(۱ نمره) ۱ ، ۴ ، ۹ ، ۱۶ ، ... ۷ ، ۱۳ ، ۱۹ ، ۲۵ ، ...	۱
۱۶	محیط شکل مقابل را به ازای $x = ۲$ بدست آورید.(۰/۵ نمره) 	۰/۵
۱۷	-مساله زیررا به کمک معادله حل کنید.(۱ نمره) هفت برابر عددی به اضافه ۴ مساوی ۵۸ است.آن عدد چند است؟	۱

www-kanoon-ir

ردیف	شرح	بارم
۱۸	معادله زیررا حل کنید.(۱/۵ نمره) $\frac{-۶}{۲۵}x - \frac{۴}{۱۵} = \frac{۸}{۳}$	۱/۵

سربلند و پیروز باشید.