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

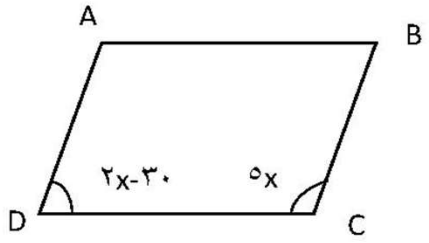
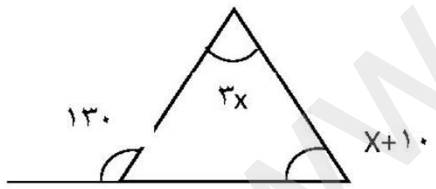
www.kanoon.ir

نام: ..... **نام خانوادگی:** ..... **شماره داوطلب:** ..... **پایه: هشتم** **تعداد سوالات: سوال**	اداره آموزش و پرورش منطقه ۲ تهران دبیرستان برادران شهید جهانی نسب آزمون پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳	**نام درس: ریاضی** **نام دبیر:** **تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/۱۸** **ساعت آزمون: ۱۳:۳۰** **مدت آزمون: ۹۰ دقیقه**

نمره به عدد: **نمره به حروف:**	**نمره تجدیدنظر به عدد:** **نمره به حروف:**	**محل مهر و امضاء مدیر**
نام دبیر: **تاریخ و امضاء:**	**نام دبیر:** **تاریخ و امضاء:**	

ردیف	سوالات	بارم
۱	حاصل عبارت‌های زیر را بدست آورید.	
	۱) $(-۴+۹)(-۸+۶)-(-۸+۱۰)$	۱
	۲) $\left[\frac{۴}{۷}+(-\frac{۱}{۳})\right]\times\frac{۳}{۵}$	۱
	۳) $\begin{cases} ۷-۱۲ \\ ۰/۷-۱/۲ \end{cases}$	۱
	۳) $۱-\frac{۱-۱\frac{۱}{۲}}{-۱+۱\frac{۱}{۲}}$	۱
۲	به کمک محور حاصل عبارت زیر را بدست آورید. $(+\frac{۷}{۵})+(-\frac{۹}{۵})$	۰/۵
۳	درستی یا نادرستی جملات زیر را تعیین کنید. ۱- همه اعداد طبیعی دست کم دو شمارنده اول دارد. ۲- تعداد اعداد اول بین ۷ و ۳۴ پنج تا می‌باشد. ۳- عدد ۲ تنها عدد اول زوج است. ۴- عدد ۱۲۳ عددی اول است.	۱

www-kanoon-ir

ردیف	سوالات	بارم
۴	چهار عدد بنویسید که جز ۳ و ۵ شمارنده اول دیگری نداشته باشد.	۱
۵	در غربال عدد ۱ تا ۲۰۰ مضارب کدام اعداد اول خط می‌خورد؟	۰/۵
۶	یک نه ضلعی منتظم ..... مرکز تقارن و ..... محور تقارن دارد.	۰/۵
۷	کدامیک از شکل‌های زیر چندضلعی منتظم هستند؟ لوزی ..... مستطیل ..... مربع ..... لوزی با زاویه قائم ..... پنج‌ضلعی منتظم	۱
۸	چهارضلعی ABCD متوازی‌الاضلاع است. مقدار x را بدست آورید. 	۱/۵
۹	مقدار x را در شکل مقابل بدست آورید. 	۱/۵
۱۰	هریک از عبارت‌های کلامی زیر را به‌صورت جبری بنویسید. ۱) حاصل‌ضرب مجذور یک عدد در معکب همان عدد ۲) مجموع یک عدد با مجذور عدد بعدی آن ۳) مجموع یک عدد به توان صفر و مربع همان عدد ۴) هشت واحد کمتر از نصف یک عدد	۱

www-kanoon.ir

ردیف	سوالات	بارم
۱۱	عبارت‌های زیر را به حاصل‌ضرب تبدیل کنید. (تجزیه)	
	۱) $۴۲m^۲n^۳ - ۱۴m^۳n^۲ + ۲۱m^۲n^۲$	۱
	۲) $\frac{۴a^۳b^۲-۱۲a^۲b^۲}{۳a^۲b^۲-ab^۳}$	۱
۱۲	معادله‌های زیر را حل کنید.	
	1) $3(x-2)+3=2(x+3)-7x$	۱
	2) $\frac{x-۱}{۲} - \frac{x+۱}{۳} = \frac{۱}{۶}$	۱
۱۳	بردار $A = \begin{bmatrix}-۲\\ ۰\end{bmatrix}$ را به کمک بردار انتقال $\begin{bmatrix}-۲\\ -۱\end{bmatrix}$ به‌دست آورید.	۱
۱۴	معادله زیر را حل کنید.	
	$\begin{bmatrix}۶\\ ۲\end{bmatrix} + ۴x = \begin{bmatrix}-۱\\ ۲\end{bmatrix}$	۱
۱۵	اگر $\vec{a} = i - j$ ؛ $b = \begin{bmatrix}۲\\ ۵\end{bmatrix}$ باشد بردار $۳x=۲a-b$ را به‌دست آورید.	۱/۵