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.



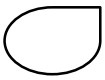
تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

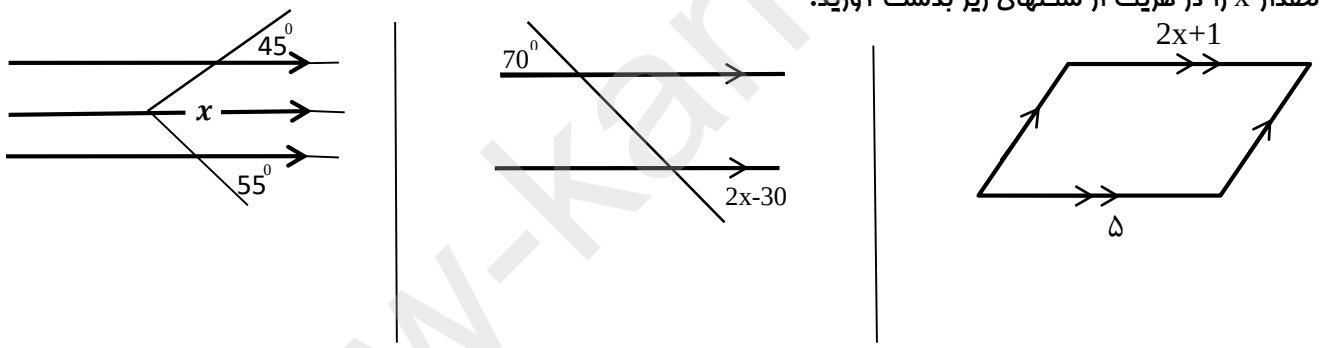
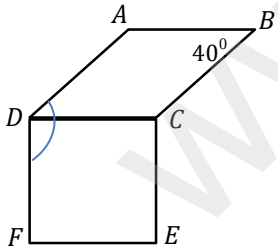
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

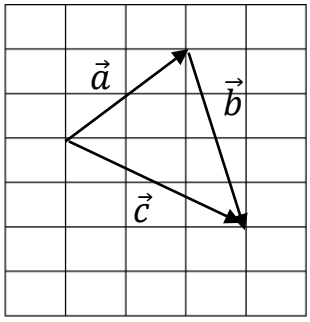
سؤالات امتحان درس ریاضی پایه هشتم ۲ نام آموزشگاه : دبیرستان دخترانه سما نام ونام خانوادگی:	"بسمه تعالی" (مقام معظم رهبری : سال جهش تولید با مشارکت مردم) وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش آذربایجان غربی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان مهاباد	تاریخ : ۱۴۰۳/۱۰/۱۵ ساعت شروع : ۱۰:۳۰ مدت امتحان : ۹۰ دقیقه تعداد صفحه : ۳

ردیف	سؤالات	نمره
۱	**در جاهای خالی عدد یا عبارت مناسب بنویسید.** الف)حاصل عبارت $-8-3\times5$ برابر ..... است . ب)اگر دو عدد نسبت به هم اول باشند ک.م.م آنها برابر ..... می باشد . الف)متوازی الاضلاعی که چهار ضلع مساوی و چهار زاویه قائمه دارد ..... است . ب)مساحت مستطیلی به طول a و عرض b برابر است با	۱
۲	**درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید.** الف) ۶ ضلعی منتظم مرکز تقارن ندارد. ب) هرعدد طبیعی دست کم ۲ شمارنده دارد. ج) حاصل ضرب هر عدد در معکوسش برابر یک است. د) قطرهای هر مستطیل با هم برابرند .	۱
۳	**در هر سوال گزینه ی صحیح را علامت بزنید.** الف) کدام یک از شکلهای زیر چندضلعی نیست؟ ۱)  ۲)  ۳)  ۴)  ب) اگر وسط ضلعهای یک مستطیل را به ترتیب به هم وصل کنیم شکل به دست آمده ..... است. ۱)مربع ۲)لوزی ۳) متوازی الاضلاع ۴)مستطیل ج) تنها عددی که معکوس ندارد ..... است . ۱) ۱ ۲) -۱ ۳) ۲ ۴) صفر د)جمله جبری $-2xy^2$ با کدام جمله زیر متشابه است ؟ ۱) $-2yx^2$ ۲) $3x^2y$ ۳) $7y^2x$ ۴) $-2xy$	۱
۴	به کمک محور حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $\left(\frac{-8}{3}\right)+\left(\frac{13}{3}\right)=\left(\text{—}\right)$ 	۰/۷۵
۵	**الف) حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید.** $\left(-\frac{3}{8}+\frac{5}{4}\right)\div\frac{14}{3}=$ $-۲/۳-۱/۶=$ **ب) جدول زیر را با √ یا × کامل کنید .** عدد: $-(-(-3))$ ؛ طبیعی: ؛ صحیح: ؛ گویا:	۲/۲۵
	"ادامه سوالات در صفحه دوم"	

www.kanoon.ir

	" صفحه دوم"	
۶	در جاهای خالی علامت "+" و "-" را طوری قرار دهید که حاصل عبارت زیر بزرگترین مقدار ممکن شود وسپس حاصل عبارت را به دست آورید. $-3 \square (-2) \square (+5) =$	۰/۷۵
۷	الف)عدد ۵ چند مضرب دارد؟ ..... چند تا از مضربهای آن عدد اول هستند؟ ..... ب)در غربال اعداد ۱ تا ۱۰۰ اولین مضرب ۷ که خط می خورد ..... است و عددی که با مضربهای آن عدد ۲۴ خط میخورد ..... است .	۱
۸	آیا عدد ۱۰۷ اول است؟ چرا؟	۰/۷۵
۹	الف)اندازه یک زاویه داخلی ۱۰ ضلعی منتظم چند درجه است؟ د) اندازه یک زاویه خارجی ۶ ضلعی منتظم چند درجه است؟	۱/۵
۱۰	مقدار x را در هریک از شکلهای زیر بدست آورید. 	۱/۵
۱۱	چهارضلعی ABCD لوزی و چهارضلعی DCEF مربع است . الف) چرا $\overline{CE} = \overline{AD}$ ؟ ج) زاویه ADF چند درجه است ؟ 	۰/۷۵
۱۲	الف) عبارتهای جبری مقابل را ساده کنید. $(x + 2)(x - 2) =$ $3a\,(-5x) =$ ب) با توجه به رابطه $y = 2x + 1$ جاهای خالی جدول را پر کنید.(نوشتن راه حل الزامی است.) x | ۱ ..... ; y | ۷	۲
	"ادامه سوالات در صفحه سوم"	

www-kanoon-ir

	" صفحه سوم"	
۲/۲۵	الف)عبارت مقابل را تجزیه کنید. $6ab + 3ac =$ ب)ابتدا صورت و مخرج کسر مقابل را تجزیه و سپس آنرا ساده کنید. $\frac{ab - ac}{db - dc} =$ ج)معادله مقابل را حل کنید . $\frac{1}{2}x - \frac{1}{3} = \frac{5}{6}$	**۱۳**
۱/۵	برای شکل مقابل یک جمع برداری و یک جمع مختصاتی بنویسید. *جمع برداری :* *جمع مختصاتی :* 	**۱۴**
۱	در تساوی مقابل x و y را به دست آورید. $\begin{bmatrix} x \\ -1 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 2 \\ y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 5 \\ 2 \end{bmatrix}$	**۱۵**
۱	برایند بردارهای مقابل را رسم کنید. 	**۱۶**
جمع بارم : **۲۰**	سربلند و پیروز باشید.	

نمره با عدد.....

نمره با حروف .....