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

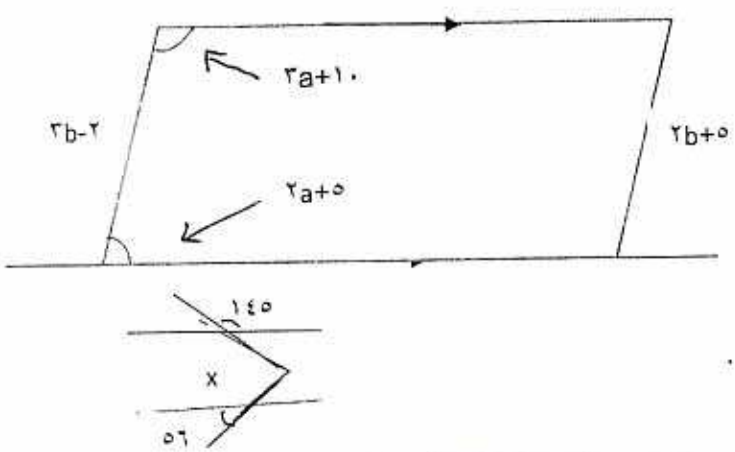
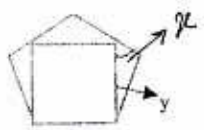
www.kanoon.ir

سوالات درس:ریاضی	باسمه تعالی	وقت آزمون90دقیقه	محل مهر آموزشگاه
نام ونام خانوادگی:	اداره کل آموزش وپرورش خراسان شمالی اداره سنجش آموزش وپرورش مدیریت آموزش وپرورش شهرستان اسفراین دبیرستان غیردولتی مهردخت (متوسطه اول) نوبت اول –دی ماه 1403	ساعت برگزاری:810صبح	
پایه تحصیلی: هشتم		تاریخ امتحان:1403/10/08	

نام ونام خانوادگی دبیر وامضا: | نمره با عدد: | نمره باحروف: | نمره پس ازتجدید نظر:

۱	درستی یا نادرستی هرعبارت را بنویسید. آ) در روش غربال اولین مضرب مرکب عدد۵ که خط میخورد ۱۰ است. ب) ذوزنقه متساوی الساقین مرکز تقارن ندارد. ج) ضریب عددی $\frac{-xy}{۱۲}$ عدد۱۲- است. د) در مستطیل قطرها عمود منصف یکدیگرند.	۱
۲	جای خالی را با عدد یا کلمه ی مناسب پر کنید. الف) بزرگترین شمارنده اول ۷۰ عدد.....است. ب) لوزی که قطر های مساوی دارد.....نام دارد. ج) قرینه ی معکوس ۷/٤- عدد .....است. د)کوچکترین عدد اول سه رقمی عدد.....است.	۲
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف)کدام عدد گویا نیست؟ ۱) ۷/۹ ۲) $\sqrt{٤۹}$ ۳) $\sqrt{٦۳}$ ٤) $-۳\frac{۲}{٥}$ ب) کدام جفت از اعداد زیر نسبت به هم اول نیستند؟ ۱) ۳و۷ ۲) ٤و۹ ۳) ۱۰۰و۹۹ ٤) ۱٤و۲۱ ج) حاصل جمع دو عدد اول ۲۵ است دو برابر تفاضل دو عدد چیست؟ ۱) ٤۲ ۲) ۲۱ ۳) ٤٦ ٤) ٥۰ د) جمله $٥a^۲b^۳$ با کدام متشابه است؟ ۱) $٥a^۳b^۲$ ۲) $\frac{۲}{۷}b^۳a^۲$ ۳) $٥a^۲b^۲$ ٤) $b^۳a^۲$	۱
٤	حاصل هر عبارت را بدست آورید. $(-\frac{۲٥}{۳}) \times \{-\frac{٦}{۲٥}-(-\frac{٤}{۱٥})\} =$ $= ۱-۲+۳-٤+٥-٦+۰۰۰+۳۹۹-٤۰۰$	۲
٥	باتوجه به غربال ۱تا۱۰۰: الف) عدد ۸۷اولین بار با مضرب کدام عدد خط می خورد؟ ب) هفتمین(۷)عددی که خط می خورد چیست؟ ج) عدد ٥٥ زودتر خط می خورد یا ۹۳ ؟ د) آخرین عددی که خط می خورد چیست ؟	۲

www-kanoon.ir

٦	الف)کسر مقابل را ساده کنید. $\frac{-۳۰\times(-۱۷)}{-۵۱\times۱۵}=$	
۱/۲۵	ب) حاصل عبارت مقابل چیست؟ $\frac{(۳۳,۱۱)}{[۳۳,۱۱]}=$	
۷	کامل کنید.(با راه حل)	
۲		
۸	آ) نسبت اندازه ی هر زاویه داخلی به خارجی یک دوازده ضلعی منتظم را بدست آورید؟	
۲	ب) اگر وسط اضلاع یک مستطیل را متوالیا به هم وصل کنیم چه شکلی ایجاد می شود؟ ج) چهار ضلعی را نام ببرید که مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد؟ د) عدد ۴۷۳ اول است یا مرکب چرا؟	
۹	در شکل زیر ۵ ضلعی منتظم و درون آن یک مستطیل قرار دارد مقدار معمول را بدست آورید.	
۱	 $\hat{x}=$ $\hat{y}=$	
۱۰	آ) عبارت جبری زیر را ساده کنید.	
۱/۵	$۸a^۲-۲a(۴a-۳)-۵a=$	
	ب) مقدار عبارت جبری $۳x-۲xy$ به ازای $x=-۴$ و $y=۳$ را بدست آورید.	
۰/۷۵	$(۲x-۳y)^۲=$	
۱۱	آ) تجزیه کنید.	
۱/۲۵	$۵xz+۲۰yz=$ $\frac{۴x-۲}{۶x-۳}=$	
	ب) معادله حل کنید.	
۱/۵	$۲-۳x+۱۱=۳x+۱$	
	$-۲x+\frac{۱}{۴}=\frac{۳}{۴}x-۲$	
	ج) حاصل عبارت مقابل چیست؟	
۰/۷۵	$\frac{۲}{۵\times۱۰}+\frac{۲}{۱۰\times۱۵}+\cdots+\frac{۲}{۹۵\times۱۰۰}=$	

موفق وسربلند باشید. ذاکری