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» نام خانوادگی :..«نام_خانوادگی» نام پدر : شماره دانش آموزی:«ردیف» نام درس :ریاضی نام دبیر:یزدانی	باسمه تعالی اداره کل آموزش وپرورش فارس مدیریت آموزش وپرورش ناحیه ۲ شیراز مهر آموزشگاه	نوبت امتحانی : دی ماه ۱۴۰۳ پایه : «پایه» شعبه :«شعبه» تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۱۰/۱۵ ساعت شروع :.۹:۳۰ صبح مدت امتحان:۸۰دقیقه تعداد صفحه: ۴

تصحیح اول	نام ونام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:	تجدید نظر	نام ونام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:
	تاریخ و امضا :	نمره به حروف :		تاریخ و امضا :	نمره به حروف :

ردیف	استفاده از ماشین حساب مجاز نیست — سوالات در ۴ صفحه	نمره

جملات درست یا نادرست را مشخص کنید

۱

الف) حاصل ضرب دو عدد فرد ، عددی زوج است ص ◯ غ ◯

ب) تمام اعداد گویا ، معکوس دارند. ص ◯ غ ◯

ج) ب.م.م دو عدد اول متفاوت برابر است با عدد ۱ ص ◯ غ ◯

د) مربع دارای ٤ محور تقارن است. ص ◯ غ ◯

هـ) هر عدد طبیعی دست کم دو شمارنده دارد. ص ◯ غ ◯

۱/۲۵

جاهای خالی را کامل کنید.

۲

الف) هر عدد طبیعی که بیشتر از دو شمارنده داشته باشد ، عددی ..... است. (اول – مرکب)

ب) کوچک ترین عدد طبیعی ، عدد ..... است. (یک – صفر)

ج) مجموع دو عدد فرد همیشه عددی..... است. (زوج – فرد)

د) به چند ضلعی‌ای که دست کم یک زاویه بزرگ تر از 180° داشته باشد، چند ضلعی..... می‌گویند(محدب – مقعر)

هـ)..... متوازی الاضلاعی است که زاویه‌های قائمه دارد.(مربع – مستطیل)

۱/۲۵

گزینهٔ صحیح را در هر سوال با علامت ✓ مشخص کنید.

۳

۱- حاصل $-۲-\frac{۳}{۴}$ برابر است با :

الف) $+۲\frac{۳}{۴}$ ◯ ب) $-\frac{۱}{۴}$ ◯ ج) $-۲\frac{۳}{۴}$ ◯ د) $-\frac{۵}{۴}$ ◯

۲- در غربال ۱ تا ۱۰۰ کدام عدد دیرتر خط می‌خورد؟

الف) ۹۸ ◯ ب) ۲۷ ◯ ج) ۵۵ ◯ د) ۷۷ ◯

۳-کدام چند ضلعی محور تقارن ندارد ولی مرکز تقارن دارد .

الف) ذوزنقه متساوی الساقین ◯ ب) متوازی الاضلاع ◯

ج) لوزی ◯ د) مثلث قائم الزاویه ◯

٤- با کدام چند ضلعی منتظم به تنهایی نمی توان کاشی کاری کرد ؟

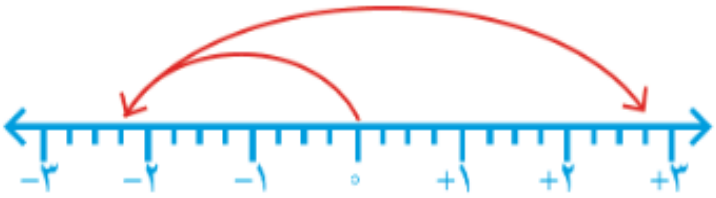
الف) ٦ ضلعی منتظم ◯ ب) ٤ ضلعی منتظم ◯ ج) ۵ ضلعی منتظم ◯ د) ۳ ضلعی منتظم ◯

۵ - در غربال ۱ تا ۵۰ اولین مضرب ۷ که برای بار اول خط می خورد چند است ؟

الف) ۷ ◯ ب) ۲۱ ◯ ج) ١٤ ◯ د) ۴۹ ◯

۱/۲۵

www.kanoon.ir

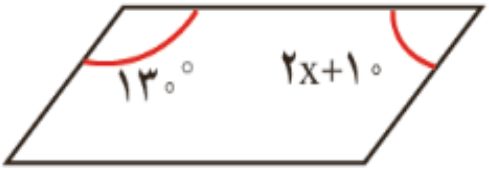
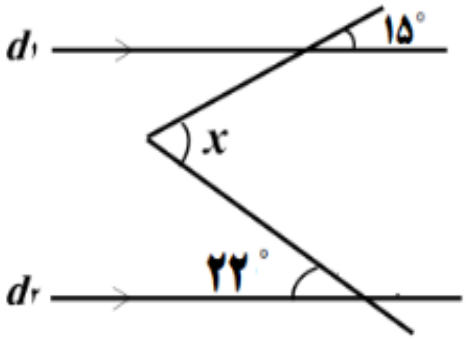
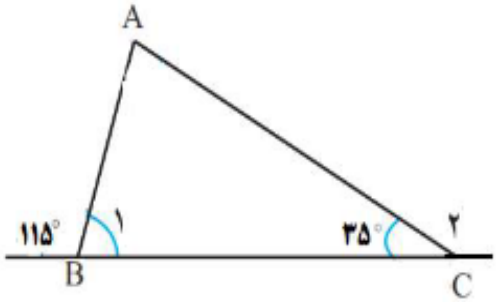
۴	الف – عددی را که عقربه مقابل نشان می‌دهد بنویسید. 	ب – مقایسه کنید (>=<) $+\frac{۱}{۳}+\frac{۱}{۳}\square-\frac{۷}{۱}\times\frac{۱}{۷}$ ۰/۲۵ $-\frac{۱}{۷}\square-\frac{۱۱}{۸}$ ۰/۵
۵	الف – حاصل عبارت‌های زیر را به‌دست آورید. $۱+۲+۳+....+۴۸+۴۹+۵۰=$ $-۸-۳\times۵=$ ۱/۲۵ ب – با توجه به محور یک جمع بنویسید .  ۰/۷۵ ج – یک کسرمساوی $\frac{۲}{۷}-$ بنویسید. ۰/۵ د – حاصل عبارت‌های زیر را به‌دست آورید $\left(+\frac{۳}{۴}\right)-\left(+\frac{۱۵}{۸}\right)=$ ۰/۷۵ $\left(-\frac{۵}{۱۲}\right)\div\left(-\frac{۲۵}{۱۸}\right)=$ ۰/۷۵ $-۲/۷+۳/۹=$ ۰/۵	
۶	الف – مجموع دو عدد اول ۶۳ شده است آن دو عدد را بنویسید. ۰/۵ ب – کوچکترین عددی را بنویسید که دارای سه شمارنده اول متفاوت باشد . ۰/۵ ج – اعداد اول بین ۲۰ و۳۰ را بنویسید. ۰/۵ د- عدد ۱۱۹ اول است یا مرکب؟ چرا؟ ۰/۷۵ هـ – حاصل ضرب دو عدد اول ۹۴ شده است آن دو عدد را بنویسید . ۰/۵	

www-kanoon-ir

۷	الف - عبارت های جبری زیر را ساده کنید	
۰/۵	$-۴ax+۳x+۶ax-۲x=$	
۱	$(x-۴)(x+۵)=$ $\quad\quad$ $-۳(۲y)=$	
	ب – تجزیه کنید.	
۰/۷۵	$۶x^{۲}+۴x=$	
	ج - مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای $x=۱, y=-۲$ به دست آورید.	
۱	$۵x-۲xy+۷=$	
	د – معادله مقابل را حل کنید.	
۱	$\frac{۳}{۵}x-\frac{۱}{۲}=\frac{۳}{۴}$	
۰/۷۵	هـ - عرض مستطیلی ۵ سانتیمتر و محیط آن ۲۴ سانتیمتر است طول مستطیل چقدر است؟ (به کمک معادله)	
۸	الف) اندازه هر زاویه داخلی یک ۶ ضلعی منتظم را به دست آورید.	
۰/۵		
۰/۵	ب) چند ضلعی روبرو منتظم است. اندازه زاویه خواسته شده را بنویسید. 	

ادامه سوالات در صفحه بعد

www-kanoon.ir

۹	الف – جمله را کامل و شکل آن را رسم کنید " **دو خط عمود بر یک خط** ..... ب – شکل روبرو متوازی الاضلاع است . مقدار x را پیدا کنید ؟(راه حل را بنویسید)  ج - $d_1 \parallel d_2$ می باشد، زاویه x را حساب کنید .  د – با توجه به شکل، اندازه زاویه‌های خواسته شده را پیدا کنید.  $\hat{B}_1 =$ $\hat{A} =$ $\hat{C}_2 =$	۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۷۵
۲۰	موفق باشید.	