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

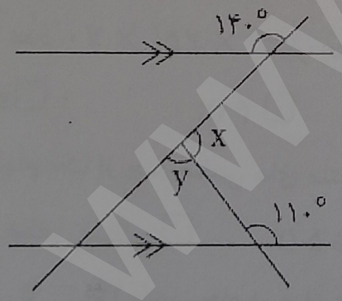
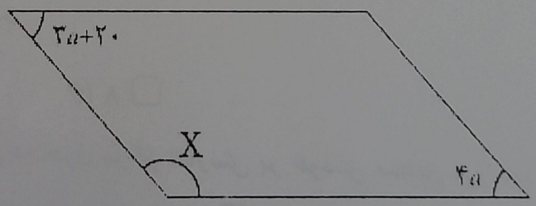
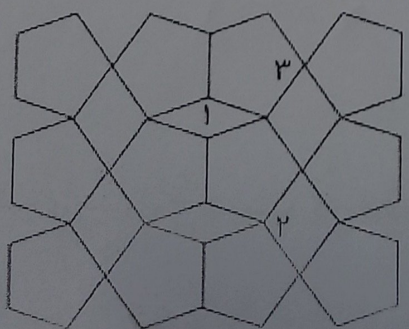
نام:	بسمه تعالی	امتحانات نوبت اول دی ماه
نام خانوادگی:	سازمان آموزش و پرورش استان فارس	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۱
نام پدر:	اداره آموزش و پرورش شهرستان آباده	ساعت شروع:
پایه: هشتم	دبیرستان استعدادهای درخشان سعدی	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
نام درس: ریاضی	مهر آموزشگاه	شماره صفحه: ۱ از ۳

دبیر: صفی خانی | نمره به عدد: | نمره به حروف:

در ریاضیات آن چه مهم است فکر کردن است! ریاضیات الفبایی است که خداوند، جهان را بر مبنای آن خلق کرد.

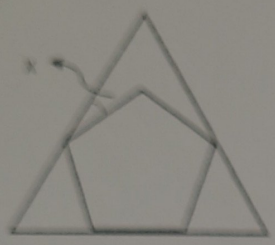
ردیف	سوالات	بارم
۱	جمله های درست را با علامت ✓ و جمله های نادرست را با علامت × مشخص کنید. الف) تمام اعداد گویا معکوس دارند. ◯ ب) تمام عددهای طبیعی حداقل یک شمارنده اول دارند. ◯ ج) در مستطیل قطرها عمود منصف یکدیگرند. ◯ د) جمله های $۳x^۲y$ و $-۳yx^۲$ متشابه هستند. ◯	۱
۲	هر یک از جمله های زیر را با یک عدد یا کلمه مناسب کامل کنید. الف) نصف معکوس عدد $۲\frac{۱}{۳}$ برابر ..... است. ب) بزرگ ترین عدد اول دو رقمی برابر ..... است. ج) مجموع زاویه های داخلی یک چندضلعی منتظم ۳۲۴۰ درجه است. اندازه ی هر زاویه ی داخلی آن برابر با ..... است. د) جمله ی n ام الگوی عددی ... و ۱۷ و ۱۰ و ۵ و ۲ برابر ..... است.	۱
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) کدام گزینه حاصل عبارت مقابل است؟ $۸-۸[۴-(۷-۲۰\div۲۰)]$ ۱) ۲۴ ☐ ۲) ۱۶ ☐ ۳) ۸ ☐ ۴) -۸ ☐ ب) عدد $۷۰\times۲۵^۲\times۳^۵$ بر چند اول بخش پذیر است؟ ۱) ۳ ☐ ۲) ۴ ☐ ۳) ۶ ☐ ۴) ۸ ☐ ج) کدام یک از چند ضلعی های منتظم زیر با دوران ۹۰ درجه حول مرکز تقارنش بر خودش منطبق می شود؟ ۱) ۳ ضلعی منتظم ☐ ۲) ۵ ضلعی منتظم ☐ ۳) ۶ ضلعی منتظم ☐ ۴) ۸ ضلعی منتظم ☐ د) اگر $x^۲=۵$ باشد، حاصل عبارت $(x+۱)(x-۱)$ برابر کدام گزینه است؟ ۱) ۴ ☐ ۲) ۶ ☐ ۳) ۲۴ ☐ ۴) ۲۶ ☐	۲
۴	الف) کسر زیر را ابتدا تعیین علامت و سپس ساده کنید. $-\frac{-۱۲\times(-۷۷)\times۲۱}{۳۵\times(-۲۷)\times(-۴۴)}=$ ب) کسری مساوی $\frac{۷}{۱۱}$ بنویسید که اختلاف صورت و مخرج آن ۶۸ باشد.	۱/۵

www.karnoon.ir

۵	حاصل هر عبارت را به دست آورید. الف) $۱-۴+۳-۶+۵-۸+\cdots+۲۰۳-۲۰۶=$ ب) $\dfrac{۱+\frac{۳}{۴}}{\left(۲+\frac{۱}{۵}\right)\div\left(-۱-\frac{۱}{۴}\right)}$ $\dfrac{۱}{۲\times۵}+\dfrac{۱}{۵\times۸}+\dfrac{۱}{۸\times۱۱}+\cdots+\dfrac{۱}{۳۲\times۳۵}=$	۲/۵
۶	با ذکر دلیل تعیین کنید کدام یک از اعداد زیر اول و کدام یک مرکب است؟ الف) ۱۶۳ ب) $۳۹^{۲۳}+۶۵^{۱۷}$ ج) $۸۳+۹۷\times\ldots\times۳\times۲\times۱$	۱/۵
۷	در غربال اعداد ۱ تا ۱۶۰ برای تعیین اعداد اول به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) بعد از عدد ۱۵۹ چه عددی خط می خورد؟ ب) آخرین عددی که خط می خورد؟ ج) سومین مضرب ۷ که هنگام خط خوردن مضرب های ۷ برای بار اول خط می خورد؟	۱/۵
۸	در شکل های زیر مقادیر مجهول را به دست آورید.  	۱/۵
۹	در طرح زیر از سه نوع کاشی (پنج ضلعی منتظم و دو لوزی متفاوت) استفاده شده است. اندازه زاویه های خواسته شده را به دست آورید. 	۱

www-kanoon-ir

نام:	بسمه تعالی	امتحانات نوبت اول دی ماه
نام خانوادگی:	سازمان آموزش و پرورش استان فارس	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۱
نام پدر:	اداره آموزش و پرورش شهرستان آباده	ساعت شروع:
پایه: هشتم	دبیرستان استعدادهای درخشان سعدی	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
نام درس: ریاضی	مهر آموزشگاه	شماره صفحه: ۳ از ۳

ردیف	سوالات	بارم
۱۰	در شکل زیر یک مثلث متساوی الاضلاع و یک پنج ضلعی منتظم نمایش داده شده اند. اندازه زاویه x را به دست آورید. 	۱
۱۱	در شکل زیر مقدار x را به دست آورید. 	۱
۱۲	عبارت جبری زیر را به ساده ترین شکل ممکن بنویسید. $(۳a-b)^۲-۳a(۳a+b)-b^۲=$	۱
۱۳	مقدار عددی عبارت زیر را به ازای مقادیر داده شده به دست آورید. $(a=-۲\ ,\ b=۳)$ $\dfrac{ab-\frac{a}{۲}}{ab+\frac{a}{۲}}=$	۰/۷۵
۱۴	با استدلال جبری ثابت کنید مجموع دو عدد فرد عددی زوج است.	۰/۷۵
۱۵	ابتدا صورت و مخرج کسر را تجزیه و سپس آن را ساده کنید. $\dfrac{۴x^۲y-۶xy^۲}{۲xy-۳y^۲}=$	۱
۱۶	معادله ی زیر را حل کنید. $\dfrac{۲x-۱}{۳}-\dfrac{۱-x}{۲}=\dfrac{x}{۳}$	۱
جمع	موفق و پیروز باشید	۲۰