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 :	باسمه تعالی	وقت امتحان: ۹۰ دقیقه
نام خانوادگی:	اداره آموزش و پرورش استان فارس	نوبت : اول
نام پدر:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان جهرم	شعبه :
درس : ریاضی پایه هشتم	دبیرستان فرشتگان	تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۱۰/۱۹

تصحیح		تجدید نظر	
نام و نام خانوادگی دبیر : لقایی	نمره باعدد :	نام و نام خانوادگی دبیر : لقایی	نمره باعدد :
تاریخ / امضاء	نمره با حروف :	تاریخ / امضاء	نمره با حروف :

امام علی (ع) : « دانش ریشه و اصل هر خرد و نیکویی است» صفحه ۱

۱ **درستی یا نادرستی هر عبارت را با ☒ یا ☑ مشخص کنید .** (۱)

الف) بین هر دو عدد صحیح بی شمار کسر وجود دارد ☐ پ) دو جمله‌ی x^2 و x متشابه هستند ☐

ب) حاصل‌ضرب هر دو عدد اول عددی مرکب است ☐ ت) لوزی یک چهار ضلعی منتظم است ☐

۲ **جملات زیر را کامل کنید .** (۱/۵)

الف) تنها عدد گویا که معکوس ندارد ..... است .

ب) حاصلضرب عددی زوج در عددی فرد عددی ..... است .

پ) اولین عددی که در روش غربال در مرحله حذف مضربهای ۷ خط می خورد ..... می باشد .

ت) اگر خطی بر یکی از دو خط موازی عمود شود بر دیگری نیز ..... است .

ث) اندازه هر زاویه خارجی یک ۱۰ ضلعی منتظم ..... درجه است .

ج) محیط مربعی به ضلع ۳a به صورت جبری ..... می باشد .

۳ **در هر قسمت گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید .** (۱/۵)

A) کدام عدد گویا است ؟

۱) $\sqrt{10}$ ☐ ۲) $\sqrt{47+2}$ ☐ ۳) $\sqrt{16+4}$ ☐ ۴) $\sqrt{14}$ ☐

B) معکوس عدد ۷/۳- کدام گزینه است ؟

۱) ۳/۷- ☐ ۲) $-\frac{73}{10}$ ☐ ۳) $-\frac{10}{73}$ ☐ ۴) $3\frac{10}{7}$ ☐

C) کدام گزینه عددی اول است ؟

۱) ۵۴ ☐ ۲) ۶۹ ☐ ۳) ۹۳ ☐ ۴) ۳۷ ☐

D) کدام‌یک از جملات زیر درست است ؟

الف) در مستطیل قطرها باهم مساوی و برهم عمودند☐

ب) متوازی‌الاضلاعی که زاویه قائمه داشته باشد مربع است☐

ج) متوازی‌الاضلاع مرکز تقارن دارد☐

د) لوزی- مربع- مستطیل و ذوزنقه نوعی متوازی‌الاضلاع هستند☐

E) اگر بخواهیم فقط با یک نوع کاشی ، کف حوضی را کاشی کاری کنیم باید از کاشی هایی به شکل ..... استفاده کنیم .

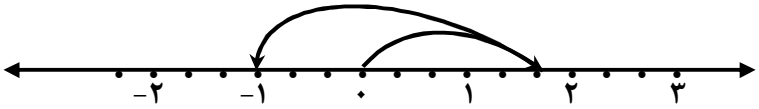
۱) پنج ضلعی منتظم ☐ ۲) ۸ ضلعی منتظم ☐ ۳) ۶ ضلعی منتظم ☐ ۴) ۱۰ ضلعی منتظم ☐

F) کدام گزینه برای نمایش جبری اعداد زوج به کار می رود ؟

۱) $n+2$ ☐ ۲) $2n$ ☐ ۳) $2n+1$ ☐ ۴) n^2 ☐

www-kanoon-ir

ردیف	سوال درس : **ریاضی**	پایه : **هشتم**	نام دبیر : **خانم لقایی**	
	امام علی (ع) : « دانش ریشه و اصل هر خرد و نیکویی است»			صفحه ۲
۴	**برای محور زیر جمع بنویسید و حاصل آن را بدست آورید .**			۰/۷۵



۵	**الف)کسر را به عدد مخلوط و عدد مخلوط را به کسر تبدیل کنید .**		
	$\frac{۲۵}{۶} =$	$-۳\frac{۲}{۵} =$	
	ب)در جاهای خالی یکی از علامت‌های > یا = < را قرار دهید .		
	$\frac{۱}{۳} \bigcirc \frac{۱}{۴}$	$\frac{۱}{۵} \bigcirc -(-(-\frac{۱}{۵}))$	$\frac{۴}{۱۵} \bigcirc \frac{۱}{۵}$
	ج) کسر مقابل را ساده کنید . $\frac{(+۱۸)\times(-۲۵)}{(-۳۵)\times(+۱۲)} =$		۲

۶	**حاصل عبارت‌های زیر را بدست آورید (درصورت امکان ساده کنید)**		
	(الف $۲\frac{۱}{۳} \div \frac{۱۴}{۱۵} =$	(ب $۶ \div ۸ \times ۳ + (-۸) =$	۱/۵
	(ج $\frac{۳}{۴} - \frac{۵}{۶} - \frac{۱}{۲} =$		

۷	**به روش غربال عددهای اول از ۱۰۰ تا ۱۲۰ را بدست آورید .**	۱/۲۵

۸	**الف) مجموع دو عدد اول ۱۰۳ می‌باشد آن دو عدد کدام است ؟**	
	ب) تساوی‌های زیر را کامل کنید .	
	(۱۳ و ۱۲) = [۱۲ و ۲۴] =	۱/۵
	(۷ و ۳۵) = [۷ و ۵] =	

www-kanoon-ir

نام :	باسمه تعالی	وقت امتحان: ۹۰ دقیقه
نام خانوادگی:	اداره آموزش و پرورش استان فارس	نوبت : اول
نام پدر:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان جهرم	شعبه :
درس : ریاضی پایه هشتم	دبیرستان فرشتگان	تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۱۰/۱۹

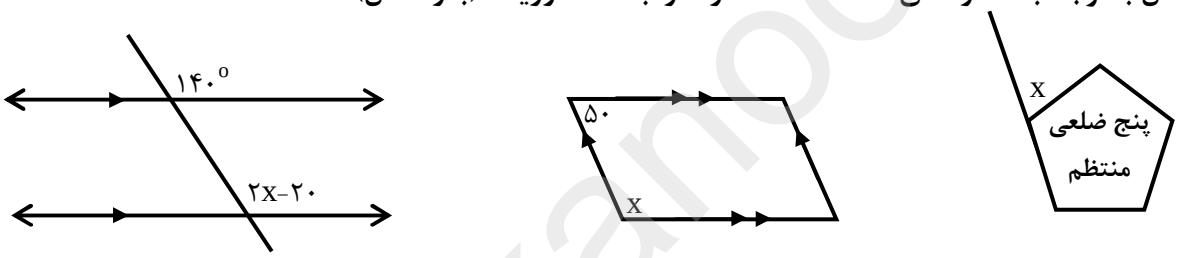
تصحیح		تجدید نظر		
نام و نام خانوادگی دبیر : لقایی	نمره باعدد :	نام و نام خانوادگی دبیر : لقایی	نمره باعدد :	
تاریخ / امضاء	نمره با حروف :	تاریخ / امضاء	نمره با حروف :	

امام علی (ع) : « دانش ریشه و اصل هر خرد و نیکویی است» صفحه ۳

۹ **جدول زیر را کامل کنید .** (۱)

نام شکل	۱۲ ضلعی منتظم	لوزی
مرکز تقارن (دارد یا ندارد)		
تعداد محورهای تقارن		

۱۰ **در هر شکل با توجه به اندازه‌های داده شده مقدار x را بدست آورید . (با راه حل)** (۱/۵)

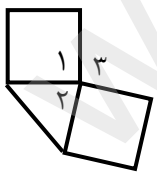


۱۱ **در شکل زیر چهار ضلعی مربع و سه‌ضلعی مثلث متساوی‌الاضلاع است، اندازه زاویه‌های خواسته شده را بنویسید.** (۰/۷۵)

۱ =

۲ =

۳ =



۱۲ **پدر مریم می خواهد در حیاط خانه ی خود باغچه هایی به شکل هشت ضلعی منتظم به ارتفاع ۰/۵ متر بسازد باید زاویه های بین دیوارهای داخل باغچه را چند درجه در نظر بگیرد ؟** (۰/۵)

www-kanoon.ir

	نام دبیر : **خانم لقایی**	سوال درس : **ریاضی** پایه : **هشتم**
صفحه ۴	**امام علی (ع) : « دانش ریشه و اصل هر خرد و نیکویی است»**	
۰/۵	**جمله n ام الگوی عددی مقابل را بنویسید .** ..... و ۱۲۵ و ۶۴ و ۲۷ و ۸ و ۱	**۱۳**
۲/۲۵	**الف) عبارت‌های جبری زیر را ساده کنید .** $۶xy - ۲x^2 + ۲xy - ۵x^2 =$ $۳(۲a - ۳b) - ۶a =$ **ب) ضرب زیر را انجام دهید و اگر حاصل ساده می شود آن را ساده کنید .** $(a+۳)(a-۳) =$ **ج) مقدار عددی عبارت مقابل را به ازای $b = -۵$ و $a = ۳$ بدست آورید .** $۲ab + b =$	**۱۴**
۰/۷۵	**عبارت جبری مقابل را تجزیه کنید .** $۳a^۲b - ۲ab^۲ =$	**۱۵**
۱/۷۵	**الف) معادله مقابل را حل کنید .** $۵x - ۷ = ۳x + ۳$ **ب) دبیر ریاضی معادله ی $x^2 - x = ۲$ را پای تخته نوشت زهرا جواب را $x = ۲$ و مریم جواب را $x = -۲$ نوشت . جواب زهرا درست است یا مریم . چرا ؟** **پ) برای مسئله زیر فقط معادله بنویسید . (حل لازم نیست)** دو برابر عددی را با ۵ جمع کردیم حاصل ۳۷ شده است . آن عدد کدام است ؟	**۱۶**

موفق باشید