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

باسمه تعالی

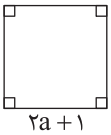
آزمون تشریحی هماهنگ آبان‌ماه

(دورهٔ اول متوسطه)

نام و نام خانوادگی:

مدرسه: کلاس: مدت آزمون: **۶۰ دقیقه** تاریخ آزمون: **۱۴۰۴/۸/۱۸**

نام درس: **حساب** پایه: **هشتم** صفحه **۱** از **۲**

ردیف	سؤال	بارم
۱	**درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.** الف) حاصل تقریبی عبارت $۳\frac{۲}{۱۹}-۲\frac{۱}{۱۷}-۱\frac{۱۴}{۱۵}$ برابر -۳ است. ☐ درست ☐ نادرست ب) در الگوریتم غربال، عدد ۴۵ دیرتر از ۲۵ خط می‌خورد. ☐ درست ☐ نادرست ج) ساده‌شدهٔ $(a+۳)(a-۳)$ یک دوجمله‌ای جبری است. ☐ درست ☐ نادرست د) عدد $۶\times۶\times۶\times\cdots\times۶-۱$ مرکب است. ☐ درست ☐ نادرست	۱
۲	**جاهای خالی را با کلمه یا عدد مناسب کامل کنید.** الف) به هر عدد، که بتوان آن را به صورت کسر $\frac{a}{b}$ نوشت که در آن a و b عددهای صحیح باشند و $b\neq۰$ باشد، عدد ..... می‌گوییم. ب) کوچک‌ترین عدد فرد که سه شمارندهٔ اول دارد، ..... است. ج) طول یک لوله x متر است. طول لولهٔ دیگر، y برابر لولهٔ اول است. طول لولهٔ دوم به صورت جبری ..... است. د) عبارت «مجموع معکوس دو عدد متفاوت x و y» به صورت جبری ..... است.	۱
۳	**گزینهٔ صحیح را انتخاب کنید.** **الف) چند تا از عبارت‌های زیر صحیح است؟** ● **همهٔ عددهای گویا معکوس دارند.** ● **همهٔ مضرب‌های یک عدد اول، مرکب‌اند.** ● **حاصل هر عدد غیرصفر به توان صفر، برابر یک است.** ● $۵\rightarrow\boxed{-۷x+۲}\rightarrow-۱\frac{۴}{۷}$ ۱) ۴ مورد ۲) ۳ مورد ۳) ۲ مورد ۴) ۱ مورد **ب) در الگوریتم غربال ۱ تا ۱۳۰، آخرین عددی که خط می‌خورد، کدام است؟** ۱) ۱۳۰ ۲) ۱۲۹ ۳) ۱۲۱ ۴) ۱۲۸ **ج) مساحت مربع زیر کدام است؟** ۱) $۴a^۲+۱$ ۲) $۴a^۲+۴a+۱$ ۳) $۸a+۴$ ۴) $۴a^۲+۲a+۱$  $۲a+۱$	۰/۷۵
۴	**پاسخ کوتاه دهید.** الف) حاصل عبارت مقابل کدام است؟ $(۱۰-۱)(۹-۱)(۸-۱)\cdots(-۹-۱)(-۱۰-۱)=$ ب) اگر عدد a بر b و عدد b بر c بخش‌پذیر باشد، حاصل عبارت زیر را بیابید. $\frac{[(a\ ,\ b)\ ,\ c]}{([a\ ,\ b]\ ,\ c)}=$ ج) حاصل عبارت مقابل را به دست آورید. $-۶a\times۲a^۲=$ د) عبارت جبری جملهٔ nام الگوی مقابل را بنویسید. $-۱\ ,\ -۸\ ,\ -۲۷\ ,\ -۶۴\ ,\ \ldots$	۱

www-kanoon-ir

باسمه تعالی

آزمون تشریحی هماهنگ آبان‌ماه

(دورهٔ اول متوسطه)

نام و نام خانوادگی:

مدرسه: | کلاس: | مدت آزمون: **۶۰ دقیقه** | تاریخ آزمون: **۱۴۰۴/۸/۱۸**

نام درس: **حساب** | پایه: **هشتم** | صفحه **۲** از **۲**

ردیف	سؤال	بارم
۵	**به سؤالات زیر پاسخ دهید.** الف) $\frac{۳}{۸}$ مجموع دو عدد گویا $\frac{۲}{۳}$ است. اگر یکی از این دو عدد $\frac{۴}{۳}$ باشد، عدد دیگر را به دست آورید. ب) حاصل عبارت زیر را بیابید. $\frac{۲}{۸\times۱۰}+\frac{۲}{۱۰\times۱۲}+\cdots+\frac{۲}{۷۰\times۷۲}=$	۱/۲۵
۶	**اگر $\frac{a}{b}=\frac{c}{d}=\frac{۱}{۵}$ باشد، حاصل $(\frac{b+d}{a+c})^{۲}$ را بیابید.**	۱
۷	**حاصل‌ضرب دو عدد اول ۳۲۷ شده است. هر یک را بیابید.**	۰/۵
۸	**با توجه به الگوریتم غربال ۱۰۰ تا ۱۷۵ به سؤالات زیر پاسخ دهید.** الف) اولین عددی که خط می‌خورد؟ ب) اعدادی که به واسطهٔ مضارب ۵ خط می‌خورند را بنویسید. ج) آخرین عددی که خط می‌خورد را بنویسید.	۱/۵
۹	**عبارت جبری زیر را ساده کنید.** $(۳x-۲)(۲x-۳)=$	۱
۱۰	**اگر $x=\frac{۱}{۲}$ و $y=-\frac{۱}{۴}$ باشد، حاصل عبارت زیر را به دست آورید.** $\frac{x-y^{۲}}{xy+۱}=$	۱
	جمع بارم	۱۰